



Statytojas:	Alytaus rajono savivaldybės administracija
Objektas:	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
Naudojimo paskirtis:	Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai
Adresas:	Alytaus r. sav., Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kad. v., Butrimonių sen., Klydžionių, Eigulonių, Navasodų I, Teletninkų, Lačionių, Remešiškės, Darbalaukio, Pikuškės, Ratininkų, Janaukos ir Eičiūnų k.
Statybos rūšis:	Rekonstravimas
Statinio kategorija:	Neypatingas statinys
Stadija:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Melioracijos dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2024-379-TDP-MD

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
Nr. S-685-PmAT	Projekto vadovas		K. Mickevičius
	Projektavo		A. Žilionytė

Vilnius, 2024

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
1.	SR2024-379-TDP-TD	Melioracijos dalis	
2.	SR2024-379-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida		
150-PmAT					0		
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		SR2024-379-TDP-MD-SPSŽ	Lapas	Lapų
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12			1	1

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

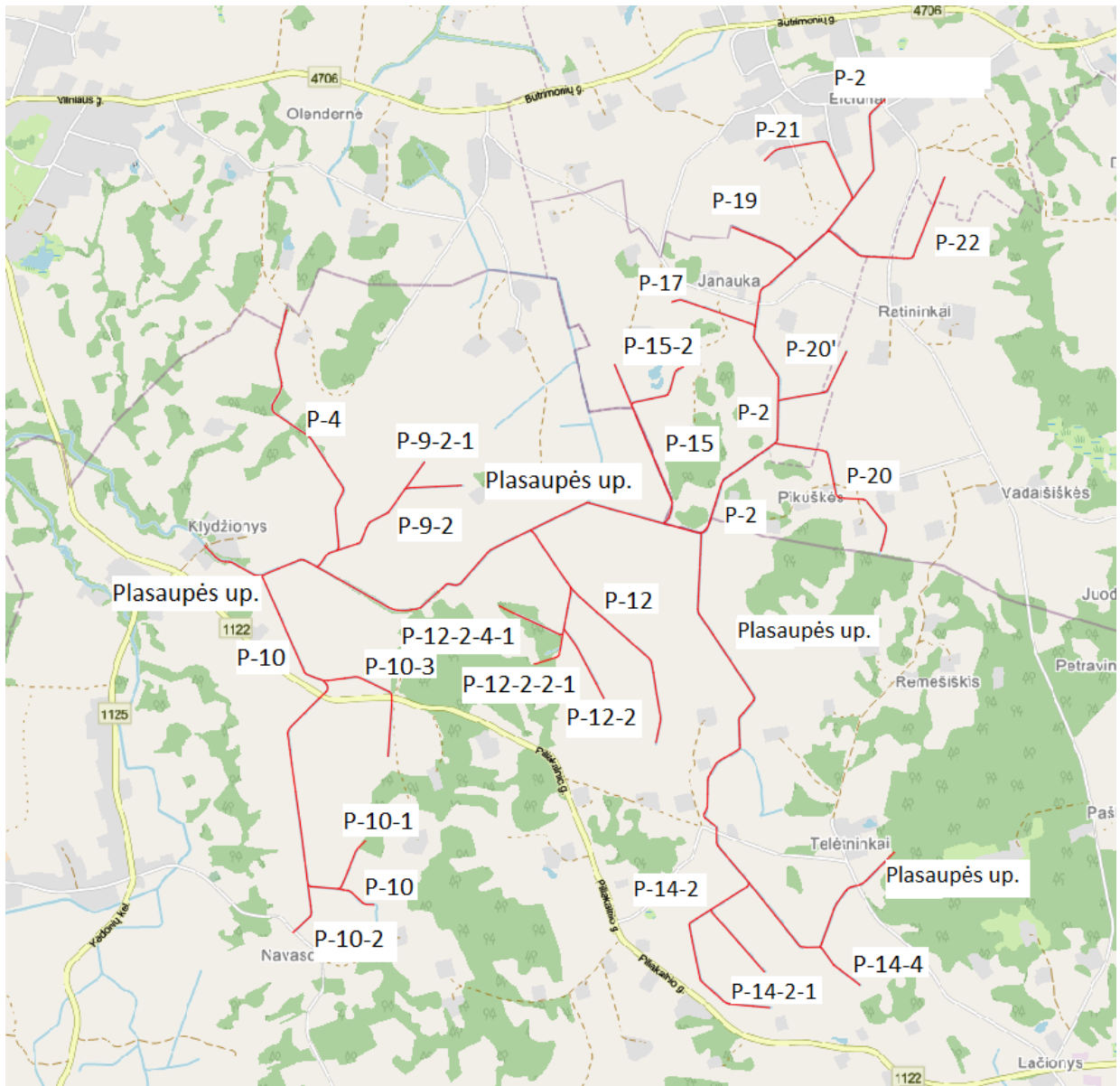
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.	SR2024-379-TDP-MD-SPSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1	2
2.	SR2024-379-TDP-MD-PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1	3
3.	SR2024-379-TDP-MD-VP	Vietovės planas	1	4
4.	SR2024-379-TDP-MD-TR	Techniniai rodikliai	2	5-6
5.	SR2024-379-TDP-MD-AR	Aiškinamasis raštas	19	7-25
6.	SR2024-379-TDP-MD-DSS	Darbų ir statinių, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai sąrašas	1	26
7.	SR2024-379-TDP-MD-TS	Techninė specifikacija	24	27-50
8.	SR2024-379-TDP-MD-KS	Kiekių santrauka	2	51-52
9.	SR2024-379-TDP-MD-DKS	Darbų kiekių santrauka	14	53-66
10.	SR2024-379-TDP-MD-RK	Reperių katalogas	1	67
11.	SR2024-379-TDP-MD-PSS	Pritarimų ir suderinimų sąrašas	2	68-69
12.		Priedai	94	70-163

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.		Brėžinių titulinis	1	164
2.	SR2024-379-TDP-MD-B-01	Melioracijos griovių planas M 1:2000	28	165-192
3.	SR2024-379-TDP-MD-B-02	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai Mh 1:2000 Mv 1:100	45	193-237
4.	SR2024-379-TDP-MD-B-03	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10-1 (pk.2+22) įrengimo schema	2	238-239
5.	SR2024-379-TDP-MD-B-04	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10-2 (pk.2+59) įrengimo schema	2	240-241
6.	SR2024-379-TDP-MD-B-05	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10 (pk.18+23) įrengimo schema	2	242-243
7.	SR2024-379-TDP-MD-B-06	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-4 (pk.10+46) įrengimo schema	2	244-245
8.	SR2024-379-TDP-MD-B-07	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-15 (pk.5+64) įrengimo schema	2	246-247
9.	SR2024-379-TDP-MD-B-08	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-17 (pk.1+79) įrengimo schema	2	248-249
10.	SR2024-379-TDP-MD-B-09	G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-22 (pk.3+35) įrengimo schema	2	250-251
11.	SR2024-379-TDP-MD-B-10	Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio įrengimo schema	2	252-253
12.	SR2024-379-TDP-MD-B-11	Akmenų metinių įrengimo schema skirtinguose upelio dugno kraštuose kas 10-12 m	1	254
13.	SR2024-379-TDP-MD-B-12	Latakų L-50 PE įrengimo schema	1	255
14.	SR2024-379-TDP-MD-B-13	Griovio dugno stiprinimas žvyru M 1:75	1	256
15.		Brėžinių priedai	7	257-263

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
150-PmAT							0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		SR2024-379-TDP-MD PDSŽ		Lapas
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12				1

VIETOVĖS PLANAS




Klydžionių, Eigulonių, Navasodų I, Teletninkų, Lačionių, Remešiškės, Darbalaukio, Pikuškės, Ratininkų, Janaukos ir Eičiūnų k., Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kad. vt., Butrimonių sen., Alytaus r. sav.

Atestato Nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS	UAB „Inžinerinis Projektavimas“			VIETOVĖS PLANAS SR2024-379-TDP-MD- VP	Laida
150-PmAT		Panerių g. 64, Vilnius				0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		Lapas	Lapų
	Proj.	A. Žilionytė	2024-12			

TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vienetas	Kiekis
Gervėnų kadastro vietovė			
1. Plotai			
1.1	Žemių plotas, kuriame pagerintos viešojo naudojimo melioracijos sistemos	ha	706,0
1.1.1	Iš jų su aplinkosauginėmis priemonėmis	ha	6,86
2. Grioviai			
2.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	8,275
2.1.1	Iš jų kanalizuo to griovio	km	-
2.1.2	Remontuojamų	km	-
2.1.3	Rekonstruojamų	km	8,275
2.2	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	88
2.2.1	Remontuojamų	vnt.	-
2.2.2	Rekonstruojamų	vnt.	88
3. Drenažas			
3.1	Drenažo rinktuvų bendras ilgis	m	-
3.1.1	Remontuojamų	m	-
3.1.2	Rekonstruojamų	m	-
3.2	Drenažo sausintuvų bendras ilgis	m	-
3.2.1	Remontuojamų	m	-
3.2.2	Rekonstruojamų	m	-
3.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	-
3.3.1	Remontuojamų	vnt.	-
3.3.2	Rekonstruojamų	vnt.	-
3.4	Vandens nuleistuvų	vnt.	1
3.4.1	Remontuojamų	vnt.	-
3.4.2	Rekonstruojamų	vnt.	1
3.5	Kontrolinių ir požeminių drenažo šulinių	vnt.	-
3.5.1	Remontuojamų	vnt.	-
3.5.2	Rekonstruojamų	vnt.	-
4. Hidrotechniniai statiniai			
4.1	Pralaidos	vnt.	11
4.1.1	Remontuojamų	vnt.	-
4.1.2	Rekonstruojamų	vnt.	11
4.2	Tiltai	vnt.	-
4.2.1	Remontuojamų	vnt.	-
4.2.2	Rekonstruojamų	vnt.	-

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	TECHNINIAI RODIKLIAI		Laida		
150-PmAT				0		
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12	SR2024-379-TDP-MD- TR	Lapas	Lapų
	Proj.	A. Žilionytė	2024-12		1	2

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vienetas	Kiekis
Mikalavo kadastro vietovė			
1. Plotai			
1.1	Žemių plotas, kuriame pagerintos viešojo naudojimo melioracijos sistemos	ha	630,0
1.1.1	Iš jų su aplinkosauginėmis priemonėmis	ha	8,58
2. Grioviai			
2.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	6,53
2.1.1	Iš jų kanalizuoto griovio	km	-
2.1.2	Remontuojamų	km	-
2.1.3	Rekonstruojamų	km	6,53
2.2	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	87
2.2.1	Remontuojamų	vnt.	-
2.2.2	Rekonstruojamų	vnt.	87

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vienetas	Kiekis
Eičiūnų kadastro vietovė			
1. Plotai			
1.1	Žemių plotas, kuriame pagerintos viešojo naudojimo melioracijos sistemos	ha	510,0
1.1.1	Iš jų su aplinkosauginėmis priemonėmis	ha	10,45
2. Grioviai			
2.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	7,467
2.1.1	Iš jų kanalizuoto griovio	km	-
2.1.2	Remontuojamų	km	-
2.1.3	Rekonstruojamų	km	7,467
2.2	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	107
2.2.1	Remontuojamų	vnt.	-
2.2.2	Rekonstruojamų	vnt.	107
4. Hidrotechniniai statiniai			
4.1	Pralaidos	vnt.	12
4.1.1	Remontuojamų	vnt.	-
4.1.2	Rekonstruojamų	vnt.	12
4.2	Tiltai	vnt.	-
4.2.1	Remontuojamų	vnt.	-
4.2.2	Rekonstruojamų	vnt.	-

SR2024-379-TDP-MD-TR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Ištyrinėti grioviai yra Alytaus r. sav., Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kad. v., Butrimonių sen., Klydžionių, Eigulonių, Navasodų I, Teletninkų, Lačionių, Remešiškės, Darbalaukio, Pikuškės, Ratininkų, Janaukos ir Eičiūnų k.

Eičiūnų kadastro vietovėje esantys melioracijos grioviai: P-2; P-4; P-15; P-15-2; P-20; P-20'; P-17; P-19; P-22; P-21 iškasti projektais Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.). Rekonstruoti projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.).

Gervėnų kadastro vietovėje esantys melioracijos grioviai: Plasaupės up.; P-4; P-9-2; P-9-2-1; P-10; P-10-1; P-10-2; P-10-3; P-12; P-12-2; P-12-2-1; P-12-2-4-1 iškasti projektais Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.). Rekonstruoti projektu Nr.1 (1986 m.).

Mikalavo kadastro vietovėje esantys melioracijos grioviai: Plasaupės up.; P-2; P-12; P-12-2; P-14-2; P-14-2-1; P-14-4 iškasti projektais Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.).

Statybos darbų rūšis – rekonstravimas;

Statinių kategorija – neypatingas statinys;

Statinių naudojimo paskirtis – hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai.

Dėl pastoviai neprižiūrimų ir nevalomų griovių bei neremontuojamų ar nerekonstruojamų melioracijos statinių potvyniai daro didelę žalą dirbamiems laukams užtvindydami juos. Dėl to rekomenduojame griovius ir jų statinius rekonstruoti.

Griovių trasos praeina per individualių savininkų sklypų žemes, miško plotus. Taip pat kerta AB „Energijos skirstymo tinklų“ elektros ir dujų, ryšių inžinerinius tinklus ir patenka į jų apsaugos zoną. Taip pat yra VŠĮ „Plačiajuostis internetas“.

Objektą numatoma vykdyti Europos sąjungos lėšomis, Valstybės biudžeto lėšomis ir Alytaus rajono savivaldybės biudžeto lėšomis.

PAGRINDINIAI ATLIKTŲ DARBŲ KIEKIAI

1. Įrengta reperių iš viso:	34 vnt.
Iš jų laikini:	34 vnt.
2. Griovių melioraciniai-hidrotechniniai tyrinėjimai	22,272 km.
t.sk.: drenažo žiočių skaičius	282 vnt.
3. Hidrotechninių įrenginių tyrinėjimas:	
pralaidos	26 vnt.

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius Info@projektavimas.net			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
150-PmAT							0
S-685-PmA	PV	K. Mickevičius	2024-12		SR2024-379-TDP-MD-AR	Lapas	Lapų
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12			1	19

2. KULTŪROS PAVELDAS

Rekonstruojami melioracijos grioviai ir jų statiniai į Kultūros paveldo teritoriją nepatenka.

Arčiausiai esanti Kultūros vertybė iki griovių yra Butrimonių miestelio istorinis centras (unikalus objekto kodas 17074). Atstumas apie 1,59 km.

Arčiausiai esanti Kultūros vertybė iki griovių yra Pivašiūnų piliakalnis su gyvenvieta (unikalus objekto kodas 22617). Atstumas apie 2,84 km.

3. SAUGOMOS TERITORIJOS

Rekonstruojami melioracijos grioviai ir jų statiniai į Saugomų teritorijų kadastrą nepatenka.

Arčiausiai esanti Saugoma teritorija iki griovių yra Pivašiūnų apylinkės, atstumas apie 1,56 km. Steigimo tikslas: 6210 Stepinės pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai.

4. GRIOVIAI

ESAMA PADĖTIS

Gervėnų kadastro vietovė

Upė Plasaupė tarp pk.0+00-12+65 apaugus vid. tankumo krūmais, tarp pk.13+08-13+50 reti krūmai. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4-0,6 m, šlaitų koeficientas $m=2-2,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-4 tarp pk.0+00-0+90 ir 2+60-10+27 apaugęs vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=2-2,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-9-2 tarp pk.0+00-4+05 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-9-2-1 tarp pk.0+00-1+60 apaugęs žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-10 tarp pk.0+00-0+18 ir 18+23-19+83 apaugęs tankiais krūmais, tarp pk.2+00-5+46 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp pk.5+46-18+23 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5-2,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-10-1 tarp pk.0+00-01+60 apaugęs retais krūmais, tarp pk.1+60-2+66 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	19

Griovys P-10-2 tarp pk.0+00-2+66 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Yra natūralių sąnašinių sankauptų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m. Griovio gale esamas g/b d-1000 šulinys bet dangčio, viduje sąnašos.

Griovys P-10-3 tarp pk.0+00-6+37 apaugęs vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Yra natūralių sąnašinių sankauptų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-12 tarp pk.0+00-3+29 apaugęs žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-12-2 tarp pk.1+58-2+00 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-12-2-2-1 tarp pk.0+00-2+52 apaugęs žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Griovys P-12-2-4-1 tarp pk.0+00-3+32 apaugęs žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1986 m.

Mikalavo kadastro vietovė

Upė Plasaupė tarp pk.20+78-26+48 apaugus žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Griovys P-2 tarp pk.26+48-27+39 apaugęs žolėmis. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Griovys P-12 tarp pk.6+52-10+56 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Griovys P-12-2 tarp pk.2+00-3+60 apaugęs retais krūmais, tarp pk.3+60-5+82 apaugęs vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Up. Plasaupė tarp pk.0+00-16+17 apaugus retais krūmais, tarp pk.16+17-27+44 apaugus vid. tankumo krūmais, tarp pk.27+44-29+81 apaugus tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5-2$. Yra natūralių sąnašinių sankauptų. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Griovys P-14-2 tarp pk.0+00-6+28 apaugęs retais krūmais, tarp pk.6+28-9+82 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Griovys P-14-2-1 tarp pk.1+40-3+88 apaugęs vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	19

Griovys P-14-4 tarp pk.0+00-0+75 apaugęs retais krūmais, tarp pk.0+75-2+66 apaugę vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m.

Eičiūnų kadastro vietovė

Griovys P-2 tarp pk.28+60-45+33 apaugęs retais krūmais, tarp pk.45+33-51+04 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-4 tarp pk.10+27-14+33 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=2,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-15 tarp pk.0+00-3+92 apaugęs tankiais krūmais, tarp pk.3+92-8+16 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-15-2 tarp pk.0+00-3+38 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-20 tarp pk.1+00-3+45 apaugęs retais krūmais, tarp pk.3+45-4+06 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp pk.4+06-8+72 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=2,0$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-20' tarp pk.0+00-3+92 apaugęs retais krūmais, tarp pk.3+92-4+46 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,8 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-17 tarp pk.0+00-4+18 apaugęs retais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-19 tarp pk.1+82-3+42 apaugęs vid. tankumo krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-22 tarp pk.0+00-1+16 apaugęs retais krūmais, tarp pk.1+16-8+52 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

Griovys P-21 tarp pk.0+00-6+18 apaugęs tankiais krūmais. Dugne vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$. Yra natūralių sąnašinių sankaupų. Griovys iškastas 1966-1987 m, rekonstruotas 1987-1989 m.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	19

Per ilgą eksploatacijos laiką grioviuose ir jų statiniuose atsirado įvairios deformacijos. Drenažo sistemų funkcionavimas tapo apsunkintas, žiotys atsidūrė po sąnašomis, tapo patvenktos. Vandens tėkmės sukeltų deformacijų šlaituose ir vagoje nepastebėta.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Gervėnų kadastro vietovė

Upė Plasaupe tarp pk.0+00-20+78 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

Griovį P-4 tarp pk.0+00-10+27 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

Griovį P-9-2 tarp pk.0+00-7+20 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-9-2-1 tarp pk.0+00-1+60 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-10 tarp pk.0+00-19+83 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas. Pk.10+04 įrengti lataką L-50 PE.

Griovį P-10-1 tarp pk.0+00-2+66 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-10-2 tarp pk.0+00-2+66 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas. Išvalyti esamą g/b d-1000 šulinį, įrengti g/b dangtį d-1000.

Griovį P-10-3 tarp pk.0+00-6+37 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

Griovį P-12 tarp pk.0+00-3+29 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-12-2 tarp pk.0+00-2+00 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-12-2-2-1 tarp pk.0+00-2+52 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti sąnašas, atstatyti žiotis.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	19

Griovį P-12-2-4-1 tarp pk.0+00-3+32 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti sąnašas, atstatyti žiotis.

Mikalavo kadastro vietovė

Upę Plasaupe tarp pk.20+78-26+48 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-2 tarp pk.26+48-29+37 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-12 tarp pk.3+29-12+36 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-12-2 tarp pk.2+00-5+82 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Up. Plasaupe tarp pk.0+00-29+81 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

Griovį P-14-2 tarp pk.0+00-9+82 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-14-2-1 tarp pk.0+00-3+88 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-14-4 tarp pk.0+00-2+66 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas. Pk.0+64 ir 0+74 įrengti latakus L-50 PE.

Eičiūnų kadastro vietovė

Griovį P-2 tarp pk.27+39-51+31 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

Griovį P-4 tarp pk.10+27-14+33 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-15 tarp pk.0+00-8+16 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-15-2 tarp pk.0+00-3+38 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-20 tarp pk.0+00-8+72 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Dėl didelio griovio nuolydžio dalis jo dugno stiprinama žvyru. Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	19

Griovį P-20 tarp pk.0+00-4+46 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-17 tarp pk.0+00-4+18 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-19 tarp pk.0+00-3+42 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-22 tarp pk.0+00-8+52 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis.

Griovį P-21 tarp pk.0+00-6+18 valyti mechanizuotai. Dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Pašalinti krūmus ir sąnašas, atstatyti žiotis. Pašalinti natūralias sąnašines sankaupas.

5. HIDROTECHNIKOS STATINIAI

PRALAIIDOS

ESAMA PADĖTIS

Rekonstruoti numatyta tik Eičiūnų ir Gervėnų kadastro vietose esančias pralaidas. Likusias pralaidas savivaldybė numato tvarkyti savo lėšomis.

Gervėnų kadastro vietovė

Pralaida Plasaupės upėje pk.0+08, d-1,6 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai ištrupėję ir išplauta iš apačios, tarpai tarp g/b vamzdžių, esami 2 g/b signaliniai stulpeliai, kelio danga provėžuota.

Pralaida Plasaupės upėje pk.12+65, d-2x1,6 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, įtekėjimo antgalis suskilęs sulūžęs, ištekėjimo antgalis ištrupėjęs ir pasviręs, yra įsiurbimai ties antgaliais, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai, kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-10 pk.0+19, d-1,0 m, L-12,5 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai aptrupėjęs ir įtrūkę, yra įsiurbimai ties antgaliais, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-10 pk.6+85, d-1,2 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai. Pralaidoje sąnašos.

Pralaida griovyje P-10 pk.15+42, d-1,2 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai aptrupėję, dideli įsiurbimai ties antgaliais, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-10 pk.18+23, d-0,6 m, L-10 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, nėra antgalių, įtekėjime matosi metalinis vamzdis, įtekėjime medis auga, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	7	19

Pralaida griovyje P-10-1 pk.2+22, d-0,6 m, L-5 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, ištekejime nėra antgalio, ištekejime padarytas savadarbis antgalis su akmenimis, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota ir įdubusi.

Pralaida griovyje P-10-2 pk.2+62, d-0,75 m, L-14 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai suskilę ir sulūžę, esami 5 g/b signaliniai stulpeliai, kelio danga žvyras. Ištekejime esamas paviršinio vandens nuleistuvai.

Pralaida griovyje P-10-3 pk.3+58, d-0,8 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai. Pralaidoje sąnašos.

Pralaida griovyje P-4 pk.0+66, d-1,0 m, L-13 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai suskilę, išplauti ir iškritę akmenys, tarpai tarp pralaidos vamzdžių, esamas 1 g/b signalinis stulpelis, kelio danga provėžuota, auga medis ant antgalio.

Pralaida griovyje P-4 pk.5+35, d-0,8 m, L-15 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai aptrupėję, tarpai tarp pralaidos vamzdžių, nėra signalinių stulpelių, kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-12 pk.2+29, d-1,0 m, L-15 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai aptrupėję ir pasvirę, vamzdžiai atsiskyre nuo antgalių, išplovimai ties antgaliais, įsiurbimai, esamas 1 signalinis stulpelis, kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-12-2 pk.1+58, d-0,8 m, L-20 m, įmovinė. Pralaidoje sąnašos, antgaliai pasvirę ir sulūžę, išplauta aplink antgalius, įsiurbimai, esamas 1 signalinis stulpelis, kelio danga provėžuota.

Eičiūnų kadastro vietovė

Pralaida griovyje P-2 pk.28+60, d-1,2 m, L-3,0 m, metalinė. Pralaidoje sąnašos, nėra signalinių stulpelių, nėra antgalių, vamzdis deformuotas. Pralaida pastatyta savavališkai. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-2 pk. 33+64, d-1,5 m, L-11,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, sulūžę g/b antgaliai, pastebėti įsiurbimai ties antgaliais, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-2 pk.39+18, d-1,25 m, L-13,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, sulūžę g/b antgaliai, pastebėti įsiurbimai, esami 3 g/b signaliniai stulpeliai, apžėlusios ištekejimo ir ištekejimo dalies vagos g/b plokščių tvirtinimas. Kelio danga žvyras.

Pralaida griovyje P-2 pk.45+33, d-1,0 m, L-18,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, sulūžę g/b antgaliai, esamas 1 g/b signalinis stulpelis. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-2 pk.51+04, d-0,75 m, L-16 m, žiedinė. Pralaida pilna sąnašų, aptrupėję g/b antgaliai, nėra signalinių stulpelių. Kelio danga asfaltas.

Pralaida griovyje P-15 pk.5+66, d-0,75 m, L-14,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, g/b antgaliai smarkiai ištrupėję, pastebėti įsiurbimai, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-20 pk.1+00, d-0,4 m, L-8,0 m. Pralaida po vandeniu, nėra antgalių, nėra signalinių stulpelių. Pralaida įrengta naujai ir savavališkai.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	8	19

Pralaida griovyje P-20 pk.4+06, d-0,8 m, L-15,0 m, įmominė. Pralaidoje sąnašos, įtrūkė ir sulūžę g/b antgaliai, pastebėti įsiurbimai ties antgaliais, pralaidoje įsiurbimų nėra, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-20 pk.5+65, d-0,8 m, L-10,0 m, įmominė. Pralaidoje sąnašos, sulūžę ir nugriuovę g/b antgaliai, nėra signalinių stulpelių. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-20' pk.1+30, d-0,6 m, L-5,0 m, įmominė. Pralaida po vandeniu, nėra antgalių, nėra signalinių stulpelių. Kelio danga provėžuota. Pralaida pastatyta savavališkai.

Pralaida griovyje P-20' pk.2+98, d-0,8 m, L-15,0 m, įmominė. Pralaidoje sąnašos, aptrupėję ir įtrūkę g/b antgaliai, nėra signalinių stulpelių. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-17 pk.1+79, d-0,75 m, L-13,0 m, žiedinė. Pralaida po vandeniu, aptrupėję antgaliai, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai. Kelio danga provėžuota.

Pralaida griovyje P-22 pk.3+35, d-0,75 m, L-18,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, esami 2 g/b signaliniai stulpeliai, sutrukę ir aptrupėję g/b antgaliai. Kelio danga žvyras.

Pralaida griovyje P-21 pk.4+65, d-0,75 m, L-15,0 m, žiedinė. Pralaida po sąnašomis, aptrupėję g/b antgaliai, esami 4 g/b signaliniai stulpeliai. Kelio danga asfaltas.

Pralaida griovyje P-4 pk.10+46, d-0,75 m, L-15,0 m, žiedinė. Pralaidoje sąnašos, pilna vandens, esamas 1 signalinis stulpelis, kelio danga provėžuota.

PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Gervėnų kadastro vietovė

Pralaida Plasaupės upėje pk.0+08, d-1,6 m, L-20 m, įmominė. Išvalyti pralaidą, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida Plasaupės upėje pk.12+65, d-2x1,6 m, L-20 m, įmominė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, pažvyruoti kelio dangą, esamus g/b stulpelius atstatyti ir nudažyti.

Pralaida griovyje P-10 pk.0+19, d-1,0 m, L-12,5 m, įmominė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, pažvyruoti kelio dangą, įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida griovyje P-10 pk.6+85, d-1,2 m, L-20 m, įmominė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai. Išvalyti pralaidą.

Pralaida griovyje P-10 pk.15+42, d-1,2 m, L-20 m, įmominė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, pažvyruoti kelio dangą, įrengti signalinius stulpelius, atvežti trūkstamo grunto.

Pralaida griovyje P-10 pk.18+23, d-0,6 m, L-10 m, įmominė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-10 pralaida.

Pralaida griovyje P-10-1 pk.2+22, d-0,6 m, L-5 m, įmominė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-10 pralaida.

Pralaida griovyje P-10-2 pk.2+62, d-0,75 m, L-14 m, žiedinė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-15 pralaida. Įrengti paviršinio vandens nuleistuvą.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	9	19

Pralaida griovyje P-10-3 pk.3+58, d-0,8 m, L-20 m, įmavinė. Pralaidą eksploatuoja kelininkai. Išvalyti pralaidą.

Pralaida griovyje P-4 pk.0+66, d-1,0 m, L-13 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-4 pk.5+35, d-0,8 m, L-15 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-12 pk.2+29, d-1,0 m, L-15 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą, atvežti trūkstamo grunto.

Pralaida griovyje P-12-2 pk.1+58, d-0,8 m, L-20 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą, atvežti trūkstamo grunto.

Eičiūnų kadastro vietovė

Pralaida griovyje P-2 pk.28+60, d-1,2 m, L-3,0 m, metalinė. Pralaida pastatyta savavališkai, pralaidą demontuoti.

Pralaida griovyje P-2 pk. 33+64, d-1,5 m, L-11,0 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, esamus signalinius stulpelius atstatyti ir nudažyti, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-2 pk.39+18, d-1,25 m, L-13,0 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, esamus signalinius stulpelius atstatyti ir nudažyti, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-2 pk.45+33, d-1,0 m, L-18,0 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-2 pk.51+04, d-0,75 m, L-16 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida griovyje P-15 pk.5+66, d-0,75 m, L-14,0 m, žiedinė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-15 pralaida.

Pralaida griovyje P-20 pk.1+00, d-0,4 m, L-8,0 m. Pralaida pastatyta savavališkai, pralaidą demontuoti.

Pralaida griovyje P-20 pk.4+06, d-0,8 m, L-15,0 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, sutvarkyti įsiurbimus, esamus signalinius stulpelius atstatyti ir nudažyti, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-20 pk.5+65, d-0,8 m, L-10,0 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-20' pk.1+30, d-0,6 m, L-5,0 m, įmavinė. Pralaida pastatyta savavališkai, pralaidą demontuoti.

Pralaida griovyje Nr.P-20' pk.2+98, d-0,8 m, L-15,0 m, įmavinė. Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

Pralaida griovyje P-17 pk.1+79, d-0,75 m, L-13,0 m, žiedinė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-15 pralaida.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	10	19

Pralaida griovyje P-22 pk.3+35, d-0,75 m, L-18,0 m, žiedinė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-20 pralaida.

Pralaida griovyje P-21 pk.4+65, d-0,75 m, L-15,0 m, žiedinė. Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius.

Pralaida griovyje P-4 pk.10+46, d-0,75 m, L-15,0 m, žiedinė. Pralaidą perstatyti nauja g/b VP-8-15 pralaida.

DRENAŽO ŽIOTYS

ESAMA PADĖTIS

Gervėnų kadastro vietovė

Up. Plasaupė drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 19 žiočių.

Griovys P-10 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 28 žiotys.

Griovys P-10-3 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 9 žiotys.

Griovys P-10-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 3 žiotys.

Griovys P-10-1 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 4 žiotys.

Griovys P-4 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 7 žiotys.

Griovys P-9-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 5 žiotys.

Griovys P-9-2-1 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 2 žiotys.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	11	19

Griovys P-12 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 4 žiotys.

Griovys P-12-2-4-1 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 6 žiotys.

Griovys P-12-2-2-1 drenažo žiotys pastatytos pagal projektą Nr.1 (1966 m.); Nr.7 (1987 m.) ir rekonstruotos projektu Nr.1 (1986 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 1 žiotis.

Mikalavo kadastro vietovė

Up. Plasaupė drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 7 žiotys.

Griovys P-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 1 žiotis.

Griovys P-12 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 14 žiočių.

Griovys P-12-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 3 žiotys.

Up. Plasaupė drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 36 žiotys.

Griovys P-14-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 14 žiočių.

Griovys P-14-2-1 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 8 žiotys.

Griovys P-14-4 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.1 (1966 m.); Nr.12 (1988 m.); Nr.2 (1967 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 4 žiotys.

Eičiūnų kadastro vietovė

Griovys P-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 37 žiotys.

Griovys P-4 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 7 žiotys.

Griovys P-15 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 6 žiotys.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	12	19

Griovys P-15-2 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 5 žiotys.

Griovys P-20 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 13 žiočių.

Griovys P-20' drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 8 žiotys.

Griovys P-17 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 6 žiotys.

Griovys P-19 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 9 žiotys.

Griovys P-22 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 12 žiočių.

Griovys P-21 drenažo žiotys pastatytos pagal projektus Nr.7 (1987 m.); Nr.2 (1966 m.); Nr.2 (1979 m.); Nr.6 (1979 m.); Nr.5 (1976 m.); Nr.3 (1967 m.), rekonstruotos projektais Nr.1_2_3_4 (1989 m.); Nr.4_5 (1987 m.). Žiotys buvo įrengtos apie 1,0 m ilgio, neinkaruotos. Griovyje iš viso yra 4 žiotys.

Beveik visos esamos žiotys nėra rastos, tačiau, remiantis ankstesne patirtimi, žiotys galimai nesant tinkamai griovių priežiūrai apaugo tankia žolės augmenija, augantys krūmai galėjo užkimšo drenažo žiotis. Drenažo žiotys gali būti užaugusios krūmais ir žolių šaknimis ar sulūžusios. Drenažo žiočių veikimas dėl natūralaus senėjimo ir gamtos reiškinių bei žmogaus netinkamos veiklos sutriko ir plotai tinkamai nebesausinami. Rastos drenažo žiotys po sąnašomis arba žiotyse sąnašos. Sudarant griovių rekonstravimo projektą keičiamos visos žiotys.

PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Gervėnų kadastro vietovė

Numatyta rekonstruoti d=110 mm 56 vnt., d=160 mm 21 vnt., d=200 mm 9 vnt., d=300 mm 1 vnt.

Mikalavo kadastro vietovė

Numatyta rekonstruoti d=110 mm 80 vnt., d=160 mm 7 vnt.

Eičiūnų kadastro vietovė

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	13	19

Numatyta rekonstruoti d=110 mm 77 vnt., d=160 mm 22 vnt., d=200 mm 6 vnt., d=250 mm 2 vnt.

Plastikines žiotis rengti pagal MND-29-2001 „Plastmasinis drenažas ir jo statiniai“ ir pagal projekte pridėtus brėžinius. Po žiotimis įrengti šlaitų tvirtinimą, naudojant drenažinį kilimą „Secudran R201 ES-601“. Prie naujai rengiamų žiočių įrengiami plastmasiniai žiočių ženklavimo stulpeliai PMS-200.

6. SUREGULIUOTŲ UPIŲ RuožŲ REKONSTRAVIMUI

Aplinkosauginė dalis

Melioracinėms reikmėms sureguliuotose upėse: Up. Plasaupė (identifikavimo kodas – 10011074), rekonstruojamas ilgis – 5,829 km, apsaugos juostos plotis – 10 m; griovys P-2 (identifikavimo kodas – 10011075), rekonstruojamas ilgis – 2,483 km, apsaugos juostos plotis – 10 m. Atliekami sąnašų valymo darbai ir juose esančių melioracijos statinių rekonstrukcija.

Up. Plasaupė yra paminėta įsakyme Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-908 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gegužės 10 d. įsakymo Nr. D1-143 redakcija) „Paviršinių rizikos vandens telkinių sąrašas“. Upė patenka pagal kriterijų: pasklida žemės ūkio tarša.

Aplinkosauginėje dalyje numatomos rekomendacijos, mažinančios neigiamą poveikį, kurios numatytos MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ įstatyme. Visi sprendiniai turi užtikrinti ir neapsunkinti tinkamo esamų melioracijos sistemų funkcionavimo:

- Įrengti kontroliuojamo drenažo nuotėkio sistemas sureguliuotose upėse. Kontroliuojamo drenažo nuotėkio šulinio patvenkimo altitudės parenkamos projektavimo metu. Reguluojamas drenažas gali sumažinti azoto junginių metinių išplovimą nuo 20 iki 50 proc., o bendrojo fosforo – nuo 10 iki 35 proc. Be to ši priemonė gali būti naudinga sausmečio laikotarpiu, kaip podirvio drėkinimo priemonė.
- Įrengti drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija.
- Sureguliuotų upių pakrantės vandens telkinio apsaugos juostoje išsaugoti esančius vietovei būdingus medžius ir krūmus, ne mažesniame, nei 15 proc. rekonstruojamų upelių ruožuose. Ruožai parenkami projektavimo metu.
- Sureguliuotų upių vagose suformuoti įtvirtintų akmenų metinius, sudarančius geresnes vandens aeracijos sąlygas ir sukuriančius meandruojančius upių ruožus. Šiuo atveju dirbtinai sukuriamos natūralioms artimos morfologinės sąlygos – įtvirtintų akmenų metinių pagalba suformuojami vingiai. Akmenų dydžiai naudojami 40-50 cm. Tokiu būdu sudaromos palankios sąlygos įsikurti gyvūnams ir augalams, taip sugražinant upės vagai kiek galima natūralesnę būklę. Į vaga palei pakrantę įmesti pavieniai didesni akmenys suformuoja įvairesnes sąlygas vagoje. Kintant vagos morfologijai, susiformuoja rėvos, kurios vėliau prisideda prie vingių formavimosi, taip sudarant vagoje įvairovę.

Pastaba:

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	14	19

1. Vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ įstatymu, aplinkosauginių priemonių vietos ir jų ruožai parenkami projektavimo metu.

Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio technologinis procesas

Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio įrengimui pirmiausia vienakaušiu ekskavatoriumi yra atkasami rinktuvai. Šalia rinktuvų kasama rankiniu būdu. Prieš įrengiant šulinį, suformuojamas išlyginamasis vietinio grunto sluoksnis, kuris supilamas ir sutankinamas rankiniu būdu. Gruntas aplink šulinį bei ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš jo tankinamas rankiniu būdu, sluoksniais, ne storesniais kaip 30 cm. Tuomet montuojamas šulinys ir atitvariniai skydai. Į pastatytą šulinį sujungiami rinktuvo vamzdžiai, o jų sujungimo siūlės sandarinamos ritinine filtracine medžiaga. Vamzdžiai į šulinį jungiami lygūs, neperforuoti. Atlikus montavimo darbus, šulinys užpilamas iškastu gruntu ir sutankinamas rankiniu būdu. Ant jo paklojama geotekstilė, kurios techniniai parametrai: storis $\geq 0,7$ mm, laidumas vandeniui ≥ 90 m/d, pralaidumas grunto dalelėms $\leq 0,09$ mm. Tranšėjoje ant geotekstilės užpilamas likęs gruntas ir išsklaidomas buldozeriais. Galiausiai pastatomas melioracinis PE stulpelis.

Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio parinkimas

Šulinys parenkamas atsižvelgiant į paviršinio vandens lygį, drenažo poreikius bei teritorijos reljefą. Jis leidžia reguliuoti drenažo sistemos veikimą, išvengti dirvožemio perteklinio užmirkimo arba sausėjimo. tinkamai parinktas šulinys užtikrina, kad drenažo sistema veiktų optimaliai, reguliuotų vandens lygį pagal poreikį ir sumažintų užtvindymo ar perdžiūvimo riziką.

Šulinio konstrukcija turi būti pritaikyta prie drenažo sistemos parametrų (vamzdžių skersmens, srauto intensyvumo), o medžiagos – atsparios mechaniniam ir cheminiam poveikiui.

Eksploatacijos ir priežiūros galimybės – pasirenkamas toks šulinys, kuris būtų lengvai prieinamas patikrai, valymui ir remontui.

Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio vandens lygio reguliavimas

1. Žiemos laikotarpiu vandens lygis pakeliamas į aukščiausią lygį (skatinama azoto denitrifikacija, pasiekiamas gamtosauginis efektas, kai sulaikoma dalis nuotėkio ir į paviršinius vandenis patenka mažesnis kiekis biogeninėmis medžiagomis užteršto vandens).
2. Vandens lygis pažeminamas pavasario darbams atlikti (drenažas veikia įprastiniu – sausinamuoju režimu). Tačiau tikslinga nevisiškai išleisti visą vandenį iš sistemos, o reguliuojamajame šulinyje pažeminti 30 cm, t. y. gruntinio vandens lygis turi būti 80–90 cm nuo žemės paviršiaus.
3. Vasarą vandens lygis reguliuojamas pagal augalų poreikius. Jeigu pasitaiko lietingų laikotarpių, vandens lygis pažeminamas 30 cm, kad šaknų zona nebūtų patvenkta.
4. Rudenį vandens lygis pažeminamas derliui nuimti ir rudens sėjai. Jei laikotarpis sausas ir drenažas neveikia, lygio reguliavimo įrenginys paliekamas ankstesnėje pozicijoje, kol pradės veikti drenažas. Atsiradus nuotėkiui (jei darbai baigti), įrenginys pakeliamas į aukščiausią poziciją.

Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio sistemos priežiūra

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	15	19

Reguliuojamojo drenažo sistemų priežiūra nesiskiria nuo įprasto drenažo priežiūros. Tokie darbai reglamentuojami šiais norminiais dokumentais:

- MELIORUOTOS ŽEMĖS SAVININKŲ MELIORACIJOS STATINIŲ IR MELIORACIJOS SISTEMŲ NAUDOJIMO TAISYKLĖS. Patvirtinta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. 3D-186.
- MTR 1.12.01:2008. MELIORACIJOS STATINIŲ TECHNINĖS PRIEŽIŪROS TAISYKLĖS. Patvirtinta Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2008 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. 3D-218.

Ilgesnį laiką sulaikant vandenį galimas nuosėdų kaupimasis drenažo vamzdžiuose, todėl labai svarbu kontroliuoti, kad į drenažo sistemą nepatektų grunto per paviršinio vandens nuvedimo filtrus, nebūtų drenažo pažeidimų.

Galimoms nuosėdoms iš drenažo vamzdžių pašalinti pavasarį tikslinga trumpam (pvz., vienai parai) vandens lygio reguliavimo įrenginius sureguliuoti taip, kad vanduo laisvai išbėgtų iš visos sistemos, t. y. drenažas veiktų kaip nepatvenktas. Esant tokiam veikimo režimui, padidėja vandens greitis vamzdyne ir išplaunamos susikaupusios nuosėdos.

7. PREVENCINĖS PRIEMONĖS

Griovius, kaip pagrindinius sausavimo sistemų statinius reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių rekonstravimo darbus jų tolesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkus remontas.

Griovį būtina apžiūrėti ne mažiau, kaip du kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbus griovių ir jų statinių patikrinimas yra praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išaiškinti ir įvertinti:

- sąnašas, augmeniją ir kitų pašalinius daiktus, kurie trukdo normaliai vandeniui tekėti, griovyje ir žiotyse;
- griovio šlaitų nuošliaužas, išplovimus;
- griovio šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;
- griovyje esančių statinių būklę.

Griovio šlaitai ir apsauginės juostos, drenažo žiotys turi būti apžiūrėtos kiekvienais metais po pavasario potvynio ir po smarkių liūčių. Šienavimas turi būti organizuojamas, taip kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Šienavimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu ir mechanizuotai. Nušienauta žolė turi būti sugriebta nuo šlaitų, taip kad neužkimštų esamų pralaidų ir nesudarytu dirbtinų kliūčių griovyje.

Augmenija griovio šlaituose ir vagose neturi trukdyti vandeniui tekėti ir didinti jo šiurkštumą. Aukštaūges piktžolės ir krūmai melioracijos griovio šlaituose ir pagriovyje yra nepageidautini, išskyrus medžius didelio nuolydžio ištiesintuose upeliuose.

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	16	19

Krūmai ir augmenija melioracijos griovio šlaituose ir pagriovyje bus kertami rankinių būdu arba mechaniniais pjūklais.

Visi melioracijos statiniai turi būti prižiūrimi, žiotys apšienautos ir išvalytos po pavasario potvynių. Pastebėti įsiurbimai virš rinktuvų turi būti taisomi, krūmai virš drenažo sistemų augti neturėtų, išskyrus plotu, kurie numatomi renaturalizuoti.

Melioruotos žemės naudotojai privalo pranešti savivaldybių melioracijos specialistams apie jų melioruotoje žemėje pastebėtas įgriuvas, įsiurbtas vietas, paviršinio vandens tekėjimą per melioruotą plotą, ilgą paviršinio vandens telkšojimą (ilgiau kaip 7 paras) bei prižiūrėti paviršiuje esančius melioracijos statinius (išvalyti sąnašas iš drenažo žiočių, vandens nuleistuvų, drenažo šulinių, saugoti statinius žyminčius stulpelius).

Kiti drenažo sistemų statiniai yra žiotys, vandens nuleistuvai, drenažo šuliniai. Juos apžiūrint būtina tikrinti, ar drenažo sistema turi žiotis, kokia jų techninė būklė, atkreipiant dėmesį ir fiksuojant drenažo žiotis, iš kurių išteka vanduo su sąnašomis (ypač geležingomis).

8. APLINKOS APSAUGA

10.1. BENDRIEJI DUOMENIS

Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija

Objekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas.

Rekonstruojami grioviai yra Alytaus r. sav., Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kad. v., Butrimonių sen., Klydžionių, Eigulonių, Navasodų I, Teletnikų, Lačionių, Remešiškės, Darbalaukio, Pikuškės, Ratininkų, Janaukos ir Eičiūnų k.

10.2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Griovys, kaip pagrindinis melioracijos sausinimo sistemų įrenginys turi būti sutvarkytas, išvalytas nuo sąnašų, dirbtinų ir natūralių kliūčių, apšienauti. Griovyje negali kauptis sąnašos. Pagal projektą numatome išvalyti griovio dugne sąnašas, išardyti visas kliūtis trukdančias vandeniui tekėti

Griovyje sutvarkomos esamos pralaidos, atstatomos visos esamos žiotys.

10.3. ATLIEKOS

Griovio vanduo natūraliai nuteka esama vaga, o esamų žiočių keitimas gamybos atliekų nesukuria. Asbesto turinčių medžiagų bei pavojingų atliekų – nėra.

Objektas nėra gamybinio pobūdžio. Rekonstruojamuose grioviuose įvairaus tankumo krūmai.

Sąnašinis gruntas pasklaidomas. Nukirsti krūmai suvežami iki 1,0 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas ir sukraunami į krūvas. Sandėliavimo vietas (gaisrinio požiriu saugiuose plotuose) pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms.

SR2024-379-TDP-MD- AR	Laida 0	Lapas 17	Lapų 19
--------------------------	------------	-------------	------------

Keičiant žiotis į polietileningais - susidarys nedidelis kiekis statybinių atliekų, kurios bus atiduotos perdirbti statybinių laužą perdirbančioms įmonėms, esančioms Alytaus rajono savivaldybėje.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007,Nr. 10-403).

Vykdamas numatytą ūkinę veiklą, nenumatytas pavojingų medžiagų naudojimas arba saugojimas.

10.4. VANDENS APSAUGA

Potencialių vandens teršėjų griovio ribose nėra. Vykdamas griovio rekonstravimo darbus nebus pažeistas jo vandens režimas. Griovyje iškastos sąnašos paskleidžiamos 10 cm storio sluoksniu. Sąnašos iš griovio turi būti paskleidžiamos ne arčiau kaip 1 m nuo griovio šlaito viršutinės briaunos. Griovio apsaugos juosta yra 1 m. nuo šlaito viršutinės briaunos. Medžiai ažuolai, beržai, klevai ir uosiai, didesnio kaip 8 centimetrų skersmens, kiti medžiai, didesnio kaip 16 centimetrų skersmens nekertami.

Vykdamas esamų melioracijos statinių rekonstravimą, poveikio požeminiams vandenims nebus, kadangi naujos drenažo sistemos nevykdomos, nauji grioviai nekasami, tik atliekamas esamų drenažo žiočių rekonstravimas.

Tinkamai naudojant ir eksploatuojant kokybiškus melioracijos statinius (griovius bei drenažo sistemas), nebus padaryta žala gamtai ir pagerės požeminio vandens kokybė. Geriamojo vandens problemos kame yra ypač aktualios, nes vanduo dažniausiai imamas iš šachtinių šulinių (kurie pasipildo gruntiniais vandenimis), todėl geriamojo vandens šaltinių tinkama priežiūra ir apsauga nuo užterštumo yra labai aktuali kaime.

Atliekant rekonstravimo darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietėje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą.

Rekonstravimo ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

10.5. APLINKOS ORAS

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su rekonstravimui naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Planuojamos ūkinės veiklos vietoj bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

10.6. DIRVOŽEMIS

Dirvožemis vietomis bus šiek tiek apgadintas važinėjant mechanizmais bei transportuojant statybines medžiagas. Dirvožemio struktūra bus apardyta, paviršiniai sluoksniai dalinai sumaišyti su

SR2024-379-TDP-MD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	18	19

apatiniais, nežymiai pablogės jo kokybė, tačiau dirvožemio praradimo nebus. Pažeistos vietos bus išlygintos ir gražintas humusingas dirvožemis.

Objekte naudojama technika turi atitikti Europos standartų reikalavimų.

10.7. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Biologinę įvairovę suprantame kaip visų gyvųjų organizmų rūšių, gyvenančių sausumos, paviršinio vandens bei kitose ekosistemose visuma, jų buveines, taip pat jų genetinę įvairovę.

Teritorijoje, kur atliekamas rekonstravimas, dominuoja buvusios žemės ūkio naudmenos, dabar – dalinai pievų augmenija yra dirbamų laukų. Retų rūšių augalų nepastebėta, vyrauja šunažolė, kraujažolė, kiaulpienė, paprastoji jonažolė.

Išvalius griovius bus užtikrintas tinkamas vandens pratekėjimas bei pagerintos vandens gyvūnų migracijos sąlygos.

10.8. KRAŠTOVAIZDIS

Projekte numatyti melioracijos statinių rekonstravimo darbai susiformavusiam kraštovaizdžiui bei žemėnaudai jokios įtakos neturi ir jo nekeičia. Išsaugomos visos esamos reljefo formos bei anksčiau suformuotas paviršius. Atlikus rekonstravimo darbus pagerės estetinis vaizdas.

10.9. GALIMAS VISUOMENĖS NEPASITENKINIMAS

Neigiamo poveikio nebus, kadangi plote pagerės žemės kokybė, derlingumas ir vandens kokybė. Laukuose bus mažiau piktžolėtų laukų, pagerės estetinis vaizdas. Vystomas natūrinis ūkis, todėl atlikus melioracijos statinių rekonstravimo darbus bus sutvarkytos esamos pievos ir dirbami laukai, pagerės estetinis vaizdas, bus rekonstruojami esami melioracijos statiniai, pagerės susisiekimas su esamais žemės sklypai.

10.10. EKSTREMALIOS SITUACIJOS

Vykdamas numatytą veiklą gaisrų ir ekstremalių situacijų tikimybė yra labai maža. Galimybė įvykti gaisrams arba ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su darbų saugos reikalavimų nesilaikymu arba naudojamos technikos gedimais. Šiuo atveju darbų saugos reikalavimų laikymasis ir technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti ekstremalių situacijų.

10.11. ŽEMĖS GELMĖS

Atlikus esamų melioracijos įrenginių rekonstravimo darbus poveikio žemės gelmėms nebus.

SR2024-379-TDP-MD- AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	19	19

DARBŲ IR STATINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI, SARAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir statinių pavadinimas	Markė, tipas	Mato vnt.	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1.	Žiočių rekonstravimas	d=110 mm	vnt.	213	1. Vamzdžio paklojimui; 2. Sujungimų užsandarinimui; 3. Tranšėjos grunto sutankinimui	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
2.	Žiočių rekonstravimas	d=160 mm	vnt.	50	1. Vamzdžio paklojimui; 2. Sujungimų užsandarinimui; 3. Tranšėjos grunto sutankinimui	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
3.	Žiočių rekonstravimas	d=200 mm	vnt.	15	1. Vamzdžio paklojimui; 2. Sujungimų užsandarinimui; 3. Tranšėjos grunto sutankinimui	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
4.	Žiočių rekonstravimas	d=250 mm	vnt.	2	1. Vamzdžio paklojimui; 2. Sujungimų užsandarinimui; 3. Tranšėjos grunto sutankinimui	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
5.	Pralaidos vamzdžių rekonstravimas	G/b d-0,8 m L-10 m	Vnt.	3	1. Geotekstilės panaudojimas 2. Grunto sutankinimas apie pralaidą 3. Kelio dangos atstatymas 4. Smėlio filtracijos koeficientas 5. Žvyro granulimetrinė sudėtis	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
6.	Pralaidos vamzdžių rekonstravimas	G/b d-0,8 m L-15 m	Vnt.	3	1. Geotekstilės panaudojimas 2. Grunto sutankinimas apie pralaidą 3. Kelio dangos atstatymas 4. Smėlio filtracijos koeficientas 5. Žvyro granulimetrinė sudėtis	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.
7.	Pralaidos vamzdžių rekonstravimas	G/b d-0,8 m L-20 m	Vnt.	1	1. Geotekstilės panaudojimas 2. Grunto sutankinimas apie pralaidą 3. Kelio dangos atstatymas 4. Smėlio filtracijos koeficientas 5. Žvyro granulimetrinė sudėtis	Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr. Aktas Nr.

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			DARBŲ IR STATINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI SARAŠAS	Laida
150-PmAT						0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		SR2024-379-TDP-MD-DSS	Lapas
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12			
						1

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai

Techninio darbo projekto tikslas yra suprojektuoti esamų melioracijos statinių rekonstravimą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
Melioracijos normatyviniai dokumentai „Vietinių kelių projektavimo taisyklės“	MND-6 1994m.
Melioracijos projektų sutartiniai ženklai	MND-10:1995
Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos	MND-15:1996
Melioraciniai statiniai	MND-19:1998
Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos	MND-21:1999
Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	MND-23:2001
Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	MND-26:2000
Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	MND-29:2004
Vamzdinės pralaidos	MND-25-2001

1.3. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

Gervėnų kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius L = 8275 m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 3253 m³, rekonstruoti 88 vnt. žiotis;
- Rekonstruoti pralaidas – 11 vnt.

Mikalavo kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius L = 6530 m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 2587 m³, rekonstruoti 87 vnt. žiotis.

Eičiūnų kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius L = 7467 m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 2975 m³, rekonstruoti 107 vnt. žiotis;
- Rekonstruoti pralaidas – 12 vnt.

1.4. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	Laida
150-PmAT						0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		Lapas	Lapų
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12		SR2024-379-TDP-MD-TS	1

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, patvirtinta Alytaus rajono savivaldybės ir galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus.

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. Hidrologinės sąlygos

Dėl esamų gamtinių sąlygų, melioracijos statinių priežiūros stokos esami grioviai neprižiūrėti, nebeatlieka pagrindinės funkcijos – vandens nuvedimo iš melioracijos sistemų.

2.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiuose projektuose ir atliktais remonto projektui rengti vyraujantys dirvožemiai: moliai, priemoliai.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu, turi parengti darbų vykdymo projektą, kurį gali koreguoti arba iš dalies keisti remonto organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbus atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Prieš darbų pradžią išimamas leidimas darbams iš Alytaus rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriaus.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

Gervėnų kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius L = 8275 m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 3253 m³, rekonstruoti 88 vnt. žiotis;
- Rekonstruoti pralaidas – 11 vnt.

Mikalavo kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius L = 6530 m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 2587 m³, rekonstruoti 87 vnt. žiotis.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	24

Eičiūnų kadastro vietovė:

- Rekonstruoti griovius $L = 7467$ m;
- Iškasti iš griovių dugno sąnašas, mechanizuotai – 2975 m^3 , rekonstruoti 107 vnt. žiotis;
- Rekonstruoti pralaidas – 12 vnt.

Drenažo žiotis įrengti pagal MND Nr. 29, 38 ir 41 psl. konstrukcinius brėžinius.. Pralaidų antgaliai statomi pagal MND Nr. 25 2001 m „Vamzdinės pralaidos“ ir konstrukcinius brėžinius.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ ir Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus, nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasto gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienakaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankinių būdu, nepažeidžiant šių tinklų.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas.

3.5 Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė – pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti įrenginiai gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir formą turi turėti atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. **Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.**

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos technines priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviais dokumentais (MND Nr.7, 16-34psl.) standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir jose esančių statinių kokybė būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus. Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinių vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus; drenažo linijų planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	24

vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storio, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą.

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje. Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nuokrypiai

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nuokrypiai
1	2	3
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1.	Griovio ašies planinė padėtis	± 4 m
2.	Griovio posūkio spindulys	± 5 proc
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės:	
	– kai papėdė tvirtinama tvorele – kai papėdė netvirtinama	+ 5 cm – 10 cm + 5 cm – 20 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis:	
	– kai papėdė tvirtinama – netvirtinamuose grioviuose	+ 10 cm – 5 cm + 20 cm – 10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas (m)	
	– 1, 5;	+ 10 % – 7 %
	– 2;	+ 10 % – 10 %
	– 2,5	+ 6 % – 6 %
2. Vandens pralaidos		
8.	Dugno altitudės pralaidos galuose	± 5 cm
9.	Antgalių geometriniai rodikliai	± 3 cm
10.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
11.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
12.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
13.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	± 2 cm
14.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+ 2 cm
15.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+ 3 cm – 2 cm
	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+ 50 cm – 20 cm
17.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+ 50 cm – 20 cm
	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas – 20 cm

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	24

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius		Praleidžia grunto daleles < 0,09 mm, laidumas vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir > 0,6 kN/m skersine kryptimi
2.	PE Drenažo žiotys (išorės skersmuo)	110 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm 4000+/-20mm, 160 mm; 200 mm ir 250 mm skersmens žiotyse yra apsauginės grotelės	Žiedinis standumas >4k N/m ² , Ovališkumas ≤10%; Leistina deformacija po montažo ≤10%
3.	Smėlis	Biri nuosėdinė uoliena.	Smėlis naudojamas išlyginamojo sluoksnio iškasoje padarymui, rengiant rinktuvus ir jų dėklus iš PE vamzdžių. Išlyginamojo sluoksnio storis neturi būti mažesnis kaip 100 mm. Po vamzdžiais mažiausias jo storis 50 mm. Smėlio frakcija – 0/10.
4.	Žvyras	Biri nuosėdinė uoliena sudaryta iš žvirgždo ir smėlio. Kartais žvyre yra molio dalelių ir organinės medžiagos priemaišų.	PE, PVC perforuoti vamzdžiai užpilami žvyru, kurio filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 3 m/d. Žvyro frakcija – 0/32. Žvyras turi būti užpiltas taip, kad virš rinktuvo būtų ne mažesnis kaip 10 cm storio sluoksnis.
5.	Stulpelis PMS-200, žiotims, nuleistuvams žymėti	Medžiaga PE-HD.	Ovališkumas ≤ 5%, žiedinis standumas ≥ 8 Mpa.

Vandens nuleidimas

Atliekant darbus, turi būti naudojami tinkami statybos metodai, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statyb vietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statyb vietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Iš statyb vietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į griovius. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau sugražinamas atgal.

Krūmų pašalinimas

Rangovas turi pašalinti projekte nurodytus krūmus. Krūmai šalinami nuo griovių rankiniu būdu. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais arba ekskavatoriais. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	24

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGINIAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrenginiai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrenginių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuose reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėti, ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrenginiai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomus eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokestinamos.

4.4. Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybos ribų, jis pats tariasi su žemės savininku /nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus /nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui /nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	24

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai anksčiau prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, parengią Rangovas.

4.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai.

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

4.7. Filtracinių apsauginių medžiagų techniniai parametrai

	Geotekstilės tipas				
	Charakteristika	Metodas	Matavimo vienetas	Austinė	Neaustinė kamšytinė/neaustinė - termiškai surišta
Techniniai parametrai, privalomi vadovaujantis standartu EN 13252	Atsparumas tempimui	EN ISO 10319	kN/m	MD ≥ 1,0 CMD ≥ 1,0	MD ≥ 2,5 CMD ≥ 1,7
	Pailgėjimas	EN ISO 10319	%	MD ≤ 90 / CMD ≤ 90	MD ≤ 120/ CMD ≤ 120
	Atsparumas statiniam pradūrimui (CBR test)	EN ISO 12236	kN	≥ 0,4	≥ 0,4
	Atsparumas dinaminiam prakirtimui (Cone drop test)	EN ISO 13433	mm	≤ 25	≤ 25
	Būdingas kiaurymės matmuo O ₉₀	EN ISO 12956	µm	45 -200	45 -200
	Laidumas vandeniui plokštumai statmena kryptimi	EN ISO 11058	l/(m ² s)	> 40	> 40

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	7	24

	Ilgaamžiškumas	EN ISO 13252 (priedas B)	metai	> 50	> 50“
--	----------------	-----------------------------	-------	------	-------

4.8. Biofiltro įrengimas

Drenažo žiočių ištekėjimo vietoje įrengiamos biologinio valymo sistemos (biofiltras). Biofiltrą sudaro:

- Pelkinė augmenija;
- Augalinis gruntas – 5 cm;
- Smėlis $K_f \geq 3$ m/d – 20 cm;
- Neaustinė geotekstilė;
- Vietinis gruntas;
- Špuntinė sienutė;
- Smėlis d 1-4 mm;
- Žvyras d 4-8 mm;
- Žvyras-skalda d 8-50 mm.

Biofiltro sudedamosios medžiagos įreminamos perforuota špuntine sienute ties biofiltro galais, šonuose biofiltras įreminamas griovio šlaitu. Biofiltras įrengiamas griovio šlaite.

Augalų rūšys, kurios gali būti įkurdintos biofiltre – paprastosios nendrės (*Phragmites australis*), švendrai (*Typha* sp.).

4.9. Reguliuojamo drenažo šulinio techniniai parametrai

Reguliuojamo drenažo elementai turi būti montuojami pagal gamintojo pateikiamą montavimo instrukciją.

Prieš pradėdant montavimą turi būti įsitikinta, kad gaminiai yra neapgadinti transportavimo ir sandėliavimo metu.

Apgadinti ir deformuoti gaminiai negali būti montuojami.

4.9 lentelė. Šulinio techniniai duomenys

Medžiagos	
Reguliuojamas drenažo šulinys	PVC
UV Apsauga	PP
Leistini nuokrypiai	
Šulinio korpuso skersmuo	±2 mm
Pajungimo skylių skersmuo	±1 mm
Užtvaro bendras aukštis	±3 mm

4.10. Įtvirtintų akmenų metiniai

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	8	24

Akmenų metiniai įrengiami skirtinguose upelio dugno kraštuose kas 10-12 m, apie 1 m ilgio. Jei akmuo labai stambus, jį įgilinti į gruntą. Akmenys d 40-50 cm dydžio.

4.11. G/b šulinio dangtis

Naudojamas gelžbetoninis šulinys skirtas uždengti esamą paviršinį gelžbetoninį šulinį.

Gelžbetoninis dangtis turi būti:

- Apskritas 1000 mm skersmens;
- Ne mažesnės klasės C30/37 betono.

5. G/B PRALAUDŲ ĮRENGIMAS

Prieš darbų pradžia pradedami pralaidos ašies nužymėjimu, nuimamas humusingas dirvožemio sluoksnis ir sandėliuojamas į iš anksto paruoštą laikino sandėliavimo vietą, kasamas apvedamasis griovyvis, iškastas gruntas naudojamas užtvarų upelyje įrengimui pagrindiniame griovyje, arba vietoje apvedamojo griovio įrengiami pylimėliai ir vanduo perpumpuojamas už pralaidos įrengimo vietos tekėti grioviu toliau.

Pralaidos duobė kasama mechanizuotai. Mechanizuotai gruntas kasamas iki altitudės 0,16-0,18m aukščiau projektinės. Likusi dalis kasama rankinių būdu. Paruošus duobę montuojami pralaidos elementai, užsandarinamos siūles.

Pralaidos statybai naudojami g/b vamzdžiai. Vamzdžiai klojami ant paruošto smėlio pagrindo (h-20 cm). Pagrindas turi būti sutankintas, viršutinė dalis suprofiluota pagal vamzdžio apačios formą, klojami tiesia linija prisilaikant nuolydžio. Statybinė pakyla vidurinėje pralaidos dalyje:

- (1/80)h – kai pralaidos pamatas rengiamas ant smėlinio arba žvyrinio grunto pagrindo;
- (1/50)h – kai pralaida rengiama ant molingo grunto pagrindo.

Čia h – pylimo aukštis.

Įtekamojo antgalio dugno altitudė visais atvejais turi būti aukštesnė už pralaidos dugno altitudę statybinės pakilos taške.

Pralaidos išilginis nuolydis turi būti ne mažiau kaip 0,2 procentai ir ne daugiau kaip 2 procentai.

Pralaidos vidurinė dalis nusės daugiau negu galai, todėl pralaidos vamzdžiai turi būti montuojami su statybine pakyla vidurinėje pralaidos dalyje.

Statant pralaidą paslėptų darbų aktai surašomi sekantiems darbams:

1. pralaidos ašių nužymėjimui
2. augalinio sluoksnio nuėmimui
3. vamzdžių sujungimų užsandarinimui
4. grunto užpilamų betoninių paviršių hidroizoliavimui
5. užpildo grunto sutankinimui

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	9	24

6. žvyro pasluoksnio po g/b ar betono gaminiais įrengimui.

Priėmus požeminę statinio dalį ir surašius paslėptų darbų priėmimo aktą pralaida užpilama. Gruntas užpylimui perstumiamas buldozeriumi, o prie pat pralaidos permetamas rankiniu būdu. Užpilamas gruntas skleidžiamas ne storesniu kaip 0,3 m sluoksniu ir sutankinamas. Pralaidos užpylimo zonoje reikalaujamas gruntų sutankinimo rodiklis – ne mažiau 97 procentų maksimalaus supilamo grunto tankio (Proktoro tankio). Grunto ir konstrukcijos sąveikos stabilumas reikalauja geros sutankinimo procedūros atlikimo, todėl gruntas turi būti gerai sutankintas. Pralaidų reikalavimai išdėstyti statybos taisyklėse ST1887110638.06.2004. ir statybos rekomendacijose R33-01. Užpilamame grunte neturi būti vamzdžiui kenksmingų priemaišų, šlako, grunto su akmenimis, g/b nuolaužų. Užpilamojo sluoksnio medžiaga turi būti grūdėta, kad užtikrintų geras konstrukcines savybes. Po vamzdžiais esančias vietas sunku užpildyti ir sutankinti, todėl reikia į jas atkreipti ypatingą dėmesį. Reikia įsitikinti, kad čia neliko tuštumų ir silpnai sutankintų vietų. Užpilamąją medžiagą reikia pilti iš abiejų konstrukcijos pusių ir kastuvo pagalba apatinę sritį.

Betono, gaunamo iš betono mazgų, kokybę, atitinkančią užsakyme nurodytą skiedinio markę, bei kitus rodiklius, užtikrina skiedinio gamintojas, patvirtindamas tai atitinkamu lydraščiu. Užbetonuojamos konstrukcijos turi būti nuvalytos nuo dulkių ir apnašų.

Transportuojant betono mišiniai turi nesustingti, nesusisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projekcinio tankumo.

Betono mišiniai klojami horizontaliais sluoksniais visame betonuojamos konstrukcijos plote. Betono mišiniai tankinami. Betonas turi būti drėgnas, periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą - nuo šalčių .

Pastačius pralaidą ekskavatoriumi išardomos užtvartos, buldozeriu užpilamas apvedamasis kanalas, paskleidžiamas augalinis sluoksnis, išlyginama ir sutvarkoma teritorija. Pastačius pralaidą įrengiamas kelias su žvyro dangą, kurio storis 18 cm . Žvyras pilamas ant smėlio, kurio storis 20 cm. Kelio važiojamoji dalis 4,5 m .

Leistini pralaidų montavimo nuokrypiai.

Tikrinami parametrai	Leistini nuokrypiai
1. Dugno altitudė pralaidos galuose	± 50 mm
2. Antgalio įrengimas: - surenkamo antgalio vertikalumas - monolitinio antgalio storis, plotis - antgalio geometriniai rodikliai - antgalio sujungimas su vamzdžiais	± 5° ± 30 mm ± 30 mm Nukrypimai neleistini
3. Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+ 20 mm
4. Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	± 20 mm
5. Tarpai tarp vamzdžių	+ 30 mm
6. Pralaidos ilgis	+ 50 cm; - 20 cm

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	10	24

G/B Pralaidų vamzdžių techniniai rodikliai

Eil.Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	G/b įmoviniai vamzdžiai	ilgis 2500mm skersmuo 800-1200mm masė-4,63t	Vamzdžio užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 94Kn/m, C>25/30, F>150, W>6
2	Hidrotechninis betonas		stipris po 28 parų C MPa, vandens ir cemento santykis <0,4, tankis 2400-2600 kg/m, F.150, W.6
3	Šlaitų tvirtinimo plokštė P-15-10	ilgis-500mm, plotis 1500mm, svoris 270kg.	betono klasė C>35/45, vandens pralaidumas v>6 atsparumas šalčiui F>150
4	Daugiamečių žolių sėklos(mišinys griovių šlaitams)		Bendras kiekis 80kg/ha, sudėtis 20kg motiejukų, 16kg eraičino, 14kg svidrės, 15kg pievinės miglės 16kg baltųjų dobilų.
5	Smėlis		karjerinis smėlis frakcija 0/5, filtracijos koeficientas >1m/d
6	Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga		vandens pralaidumas 0.15-5,6m/s, masė 600g/m ² , austinis tinklas 30g/m ² , tempimo stipris 2kNm ² išilgai ir 0,4 kN /m ² skersai

6. BETONAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

6.1. Bendrieji reikalavimai

Ši dalis skirta visų betoninių konstrukcijų įrengimui, remontui ir rekonstravimui.

Visi betonavimo darbai turi būti atliekami pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“. Visi pavyzdžiai ir bandymai atliekami pagal LST 1428.1-12:1996 „Betonas. Bandymo Metodai“.

6.2. Bendroji dalis

Betonas į statybos aikštelę turi būti pristatomas su važtaraščiu, kuriame būtų tokia informacija - gamintojo pavadinimas, betono sumaišymo data ir laikas, betono stiprio klase, panaudotų priedų pavadinimai, važtaraščio numeris, transporto priemonės numeris, vartotojo pavadinimas, statybos aikštelės pavadinimas ir vieta.

Transportuojant betono mišiniai turi nesustingti, nesusisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projekcinio slankumo. Didesniu atstumu mišinys turi būti vežamas automobilineis betonmaišėmis, kuriose jis nuolat maišomas.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	11	24

6.3. Klojiniai

Klojiniai turi būti įengiami griežtai pagal betonuojamų pamatų gabaritus ir padėtį. Klojiniai gali būti mediniai, iš apipjautu lentų, lentos turi būti gerai suleistos. Klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad klojinius galima būtų lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukcija, patogiai nuimti nelaužant betono. Viela ir pamatų surišimai neturi būti palikti įterpti į betoną išorinėje pusėje. Varžtai klojinių sujungimui turi būti patepami arba dedami su apvalkalais, kad būtų lengvai ištraukiami paliekant tvarkingai suformuotas skylės. Sumontuoti klojiniai turi būti priimti techninės priežiūros inžinieriaus.

Medinių klojinių vidiniai paviršiai turi būti sumirkomi švairiu vandeniu pusantros valandos prieš betono liejimą. Klojiniai ir su betonu besiliečiantys paviršiai turėtų būti įmirkę, bet neleidžiama, kad virš bet kokių paviršių būtų stovintis vanduo.

Plokščių, sijų ir kitų konstruktyvinių elementų, kurie laiko betono svorį ir kitas apkrovas, klojinių atramos ir klojimai gali būti nuardomi, prieš betonui pasiekiant nurodytą stiprį. Klojiniai paliekami vietoje, kol betonas pasieks ne mažiau 70 % nurodyto stiprio. Nurodomas betono stipris turi būti pagrįstas 28 dienų bandomojo cilindro ar kubo gniuždymu, išskyrus naudojant greitai kietėjantį cementą.

6.4. Betonavimo darbai

Atviroms betono konstrukcijoms – atramoms, išlyginamiesiems sluoksniams, važiuojamosios betoninėms dangoms, gelžbetoninėms plokštėms, antgaliams įrengti naudoti kelių ir tiltų statybai skirtą technologinį betono mišinį (su granitine skaldele):

LST EN 206-1-C30/37-XF3(LT)-F150-W6-C10,20-16-S2

Stipris gniuždant – C30/37

Aplinkos poveikio klasė – XF3(LT)

Atsparumo šalčiui markė – F150

Nelaidumo vandeniui markė – W6

Didžiausias chloridų kiekis betobe – CI 0,2 (0,2%)

Didžiausias užpildų dalelių dydis – 16 (mm)

Konsistencija – S2 (kūgio nuoslūgis 50-90 mm)

6.5. Išbetonuotų paviršių priežiūra

Pradinėje sukloto betono kietėjimo stadijoje reikia palaikyti tam tikrą temperatūros ir drėgmės režimą. Betonai periodiškai laistomas, vasarą saugomas nuo saulės spindulių, o žiemą nuo šalčio. Laistyti atviro betono paviršiaus negalima. Vasarą betonai, pagaminti su paprastu portlandcementu, laistomas septynias paras. Kai oro temperatūra aukštesnė kaip 15° C, pirmąsias tris paras betonai laistomas kas 3 val. ir vieną kartą naktį, vėliau - ne rečiau kaip tris kartus per para. Išbetonuotą konstrukciją galima pradėti laistyti tik po 5-10 val. Kai paros oro vidutinė temperatūra yra 3° C ir žemesnė, betono galima nelaistyti.

	Laida	Lapas	Lapų
SR2024-379-TDP-MD-TS	0	12	24

Medžiagos betoninių konstrukcijų gamybai - cementas, užpildai, armatūra turi būti sandėliuojamos, apsaugant jas nuo gedimo ir pašalinių medžiagų patekimo ar įsiskverbimo. Bet kokios sugedusios, sužalotos ar užterštos medžiagos statyboje negali būti naudojamos.

6.6. Betono mišiniai ir betonas

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai.

Medžiagų pristaymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Naudojamo betono kokybė ar klasė turi būti tokia

Nr.	Gaminys	Lietuvos Standartas
1	Betonas	klasė C30/37
2	Betonas Konstrukcijoms	klasė C30/37
3	Betonas surenkamiems elementams	klasė C30/37
4	Iš anksto įtemptas betonas	klasė C35/45
5	Betonas su tiesioginiu kontaktu su šarmais	klasė C35/45

Minimalus betono apsauginis sluoksnis

1 Armatūros rūšis ir jos sudėjimo vieta	betono sluoksnis, cm
1. Karkasinė darbo armatūra sijinėje plokštinėje tilto perdangoje, taip pat plokštėse kurių aukštis 30 cm ir daugiau plokštėse, kurių aukštis mažesnis kaip 30 cm surenkamų atramų išoriniuose blokuose monolitinių atramų išoriniame paviršiuje:	4,0 4,0 4,0
a) ledo veikiamoje atramos dalyje	7,0
b) kitoje atramos dalyje poliuose ir surenkamų pamatų blokuose monolitinių pamatų atraminėse plokštėse:	5,0 4,0
a) atlikus betono paruošimą	4,0
b) be betono paruošimo	7,0
2. Sankabos sijų briaunose atramose	
a) ne vandens zonoje	4,0 4,0 5,0
b) vandens zonoje	
3. Konstruktyvinė (pagalbinė) išilginė armatūra sijų briaunose ir plokštėse	4,0
4. Neįtempta armatūra, dedama įtemptos armatūros užmonolitavimo betone	4,0

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	13	24

7. KONSTRUKCIJŲ ARMAVIMAS

Bendri nurodymai

Ši TS dalis apima plieninių armatūros strypų paruošimą, transportavimą, sudėjimą į klojinius, darbų priėmimą ir kontrolę.

Betono armatūrą turi paruošti, pagaminti ir sudėti į klojinius patyrę vykdytojai, turintys reikalingą įrangą ir reikiamos kvalifikacijos darbo jėgą. Vykdytojas turi dokumentu patvirtinti savo profesinį patyrimą, įgytą sėkmingai atlikus darbus, panašius į numatytus sutartyje.

Rangovo inžinierius, atsakingas už darbų atlikimą, turi būti tinkamo išsilavinimo, profesinės patirties, gerai pasiruošęs numatytiems armatūros paruošimo ir sudėjimo metodams. Rangovo inžinierius arba jo kvalifikuotas pavaduotojas turi būti statybvietėje šių darbų atlikimo metu. Darbams, susijusiems su plieninės armatūros paruošimu, turi vadovauti patikimas, patyręs šiuose darbuose, meistras.

Medžiagos

Bendri nurodymai

Plienas, naudojamas konstrukcijų armatūrai paruošimui, turi atitikti atitinkamų standartų ir projektinės dokumentacijos reikalavimus.

Plienas

Konstrukcijų armavimui naudojama karštai valcuota strypinė rumbuota armatūra (norminis stipris tempiant $f_y=390 \text{ N/mm}^2$, skaičiuojamasis stipris $f_y=350 \text{ N/mm}^2$) ir karštai valcuota lygi armatūra (norminis stipris tempiant $f_y=235 \text{ N/mm}^2$, skaičiuojamasis stipris $f_y=210 \text{ N/mm}^2$).

Tiekimas ir sandėliavimas

Plienas turi būti apsaugotas nuo pažeidimų transportuojant, sandėliuojant, klojant į klojinius iki betonavimo. Statybvietėje jis turi būti apsaugotas nuo užteršimo, pažeidimo ir atsitiktinio įvairių markių ir diametrų strypų sumaišymo.

Armatūra, susukta į ritinius, sandėliuojama vertikaloje padėtyje.

Darbų vykdymas

Bendri nurodymai

Armavimui naudojami tiesūs plieno strypai. Armatūrinis plienas, tiekiamas susuktas į ritinius, dažniausiai mažų diametrų, ištiesinamas tokiu būdu, kad būtų išvengta mechaninių savybių pablogėjimo ir paviršiaus deformacijų, kas gali sukelti matmenų pasikeitimus, viršijančius leistinus nuokrypius.

Prieš pradėdant šiuos darbus, Rangovas pateikia Inžinieriaus patvirtinimui siūlomų plieninės armatūros ruošimo, klojimo, fiksavimo metodų ir mechanizmų technologines sąlygas, kokybės bandymų rezultatus, sertifikatus, tikrinimo, bandymo ir darbų priėmimo metodus. Papildomai Rangovas pateikia leistinų nuokrypių ir personalo atsakomybės aprašus, taip pat darbų grafikus, nurodant atskirų darbų

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	14	24

užbaigimo ir dalinių darbų priėmimų datas. Inžinierius turi pranešti savo patvirtinimą be atidėliojimo, išskyrus tuos atvejus, kai atsisakoma patvirtinti dėl svarbios priežasties. Inžinierius turi dalyvauti daliniuose darbų priėmimuose arba pateikia savo patvirtinimą raštu. Pradėti darbus be Inžinieriaus pritarimo draudžiama.

Rangovas pateikia Inžinieriui detalią informaciją apie kokybę užtikrinančią sistemą ir matavimo prietaisų sertifikatus.

Sudėjimas į klojinius ir patikrinimas

Armatūros krovimas ir apdorojimas turi būti atliekamas taip, kad būtų išvengta nuolatinio armatūros strypų deformavimo, būtų nepažeistos suvirintos siūlės ir visas armavimo elementas.

Prieš betonuojant, kiekvieno plieninio armatūros strypo paviršius turi būti natūraliai švarus, be gamyklinių nuodegų (dzindrų), koroduotų plotų, rūdžių, purvo, sukietėjusio cemento mišinio ar kitų teršalų.

Dedant į klojinius, pagal brėžinius patikrinamas armatūros strypų skersmuo, strypų skaičius bei forma ir apsauginis betono sluoksnis.

Prieš pradėdant betonavimo darbus patikrinama armatūros strypų padėtis ir fiksavimas klojinyje specialiais armatūros fiksatoriais.

Pjaustymas ir lankstymas

Plieniniai armatūros strypai pjaustomi rankinėmis arba elektrinėmis žirkklėmis. Armatūros strypai, pagaminti iš visų tipų karštai valcuoto plieno, lenkiami šaltu būdu.

Strypų užleidimas ir sudūrimas

Armatūros strypų sudūrimas jungiant, užleidžiant ir virinant atliekamas tik tose vietose ir tik tais metodais, kurie nurodyti projektinėje dokumentacijoje ir atitinkamuose standartuose.

Pasirinkta jungimo technologija visada patikrinama kokybės bandymais, jų rezultatus pateikiant patvirtinti Inžinieriui.

Suvirinimas

Kiekvienai armatūros suvirinimo operacijai turi būti tiekėjo paruošti technologiniai nurodymai. Rangovas turi smulkiai peržiūrėti instrukcijas, nurodančias reikiamą suvirinimo įrangą ir jos būklę, plieno tipą, strypų diametrą ir virinimo siūlių tipą, remiantis projektu. Papildomas pagrindinės ir antraeilės armatūros ir inkaravimo tinklų virinimas prie plieninių virintų gaminių, pagamintų iš šaltai tempto plieno, turi būti atliekamas taškiniu būdu, užtikrinančiu reikiamą atsparumą. Virinimas lanku tokiais atvejais yra draudžiamas.

Armatūros inkaravimas

Kai nurodyta brėžiniuose, Rangovas turi naudoti gręžtinį armatūros inkaravimą. Rangovas turi išgręžti skylę betone, kuri yra 5 mm didesnio skersmens, nei į ją dedamas inkaruojamos armatūros skersmuo. Tada į skylę įstatoma inkaruojama armatūra ir pritvirtinama epoksinės dervos skiediniu.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	15	24

Leistina korozija ir užteršimas prieš betonuojant, armatūros fiksavimas

Prieš betonavimą ant plieninės armatūros neturi matytis korozijos. Žymi korozija apibrėžiama kaip matomas plono korozijos produktų sluoksnio atsilupimas arba įdubimai.

Rangovas pasirūpinta tinkamomis priemonėmis, kad išvengtų žymaus armatūros korodavimo tais atvejais, kai užtrunkama tarp armatūros paruošimo ir betono klojimo į formas ar jų dalis. Atsiradus tokiai korozijai, Rangovas nuvalo armatūrą, kaip to pageidauja Inžinierius.

Geriausiai armatūra fiksuojama formoje surišimo būdu. Virinti galima tik tokiose vietose, kur surišimas yra akivaizdžiai neįmanomas.

Armatūros fiksavimas virinant netaikomas tais atvejais, kai dėl padidėjusios temperatūros gali atsirasti izoliacijos, dangų ir pan. pažeidimai.

Klimatiniai apribojimai

Klimatiniai apribojimai, taikytini plieninei armatūrai, pateikiami atitinkamuose standartų skyriuose ir dalyse, priklausomai nuo plieno tipo.

Armatūros strypai nelenkiami karštu būdu esant šaltam orui, lyjant arba pučiant stipriam vėjui, jeigu nėra tinkamos apsaugos, panašios, kokia naudojama armatūrą suvirinant.

Tolerancijos

Tolerancijos, taikomos plieninės armatūros strypams, nurodytos atitinkamose kiekvieno tipo plieno standartų dalyse.

Bandymai ir priėmimas

Bandymų tipai

Atliekami šie plieninės armatūros bandymai:

- kokybės bandymai,
- priežiūros bandymai.

Kokybės bandymai

Plieninės armatūros kokybė turi būti patvirtinta dokumentais, remiantis metalurginiu sertifikatu, kuriame pateikta:

- plieno kokybę garantuojanti klasė,
- kokybės pagal pateiktus sertifikate bandymų rezultatais ir atitinkamų standartų ir kodeksų reikalavimų atitikimas.

Plieninė armatūra, tenkinanti abi aukščiau pateiktas sąlygas, turi būti bandoma stiprumo ribos ir lenkimo bandymais. Kokybės bandymai, apimantys visų mechaninių savybių bandymus, atliekami tais atvejais, kai iškyla abejonė, susijusi su plieno, skirto plieninei armatūrai, kokybe.

Armatūrinio plieno suvirinimo kokybės bandymai neatliekami, jeigu parinktas virinimo metodas garantuoja pateikto metalo suvirinimą. Gero suvirinimo plienų kokybės bandymai atliekami, jeigu to reikalauja projektinė dokumentacija.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	16	24

Retai pasitaikančių armatūrinių plienų virinimo metodų, parinktų ar nurodytų projekcinėje dokumentacijoje, tinkamumas visada patikrinamas kokybės bandymu.

Parinkto jungimo metodo tinkamumas visada patikrinamas kokybės bandymu.

Kontroliniai bandymai

Kontroliniai bandymai atliekami vadovaujantis standartu, tikrinant tokias suvirintos armatūros, arba armatūros paveiktos virinimu, savybes:

- stiprumo ribą, takumo ribą (arba 0.2 sąlyginę takumo ribą) ir lenkimo bandymą strypams, paveiktiems virinimo,
- stiprumą kerpančiams kryžmai suvirintiems strypams.

Bandymai, rezultatų įvertinimas, bandinių skaičius turi atitikti atitinkamus armatūrinio plieno su suvirintomis siūlėmis standartų reikalavimus.

Bandymo rezultatų aprobavimas ir priėmimas

Kiekvienos armatūrinio plieno siuntos kokybei patikrinti yra tikrinami matmenys, paviršiai, rumbų ir išsikišimų kokybė ir atstumai tarp jų, ir nurodyti skerspjūvių plotai.

Plieno armatūrai su ryškiais paviršiaus pažeidimais (pvz. skersiniai ar išilginiai plyšiai, rumbų ar kraštų išilginiai subėgimai, paviršiaus nelygumai ar išpjovimai) turi būti atliekami mechaninių savybių bandymai. Bandiniai šiems bandymams atrenkami taip, kad patektų pastebėtų pažeidimų blogiausios vietos. Armatūros tiekėjas priėmimo procedūrai pristato sąskaitas už pristatymą ir sertifikatus, parodančius plieno kokybę, garantuojančią klasę ir atitinkamų bandymų rezultatus.

Armavimo darbų priėmimas, remiantis šių paragrafo reikalavimais, baigiamas Inžinieriaus raštišku pareiškimu (pvz. statybvietės žurnale), Rangovui jį pakvietus.

8. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

8.1 Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgiant į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

8.2 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita.

9. DARBŲ SAUGA

Vykdamas darbus rangovas privalo vadovautis Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	17	24

Darbo vietas objektuose įrengti, pagal Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr.A1-22/D1-34 patvirtintus „DARBOVIEČIŲ STATYBVIETĖSE NUOSTATUS.“

Ištrauka iš Nuostatų:

6. Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti šių Nuostatų 13 ir 14 punktuose nurodytas pareigas.

7. Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio projekto vadovas, architektas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

8. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

9. Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas užtikrina, kad, prieš pradėdant statybvietės įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietei būtų nustatyti statinio techniniame projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte, vadovaujantis šių Nuostatų 13.2 punkto reikalavimais.

10. Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios pateikia Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią (3 priedas), jei:

10.1. statybvietėje vykdomi darbai, nurodyti šių Nuostatų 2 priede;

10.2. rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;

10.3. statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

11. Išankstinis pranešimas apie statybos pradžią statybvietėje turi būti iškabintas (paskelbtas) matomoje vietoje (stende su informacija apie statomą statinį) ir prireikus tikslinamas apie tai pranešant Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui.

12. Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas privalo užtikrinti, kad visuose statinio projektavimo ir projekto rengimo etapuose būtų įvertinti nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos principai bei darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimai, ypač:

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	18	24

12.1. sprendžiant architektūrinius, techninius ir (arba) organizacinius klausimus bei paskirstant darbus arba darbų etapus, kurie atliekami vienu metu arba vienas po kito;

12.2. įvertinant tokių darbų arba darbų etapų atlikimo trukmę, turi būti atsižvelgiama į dokumentus, nurodytus šių Nuostatų 13.2 ir 13.3 punktuose, arba, jei reikia, jie turi būti koreguojami, atsižvelgiant į statybos darbų eigą, vadovaujantis šių Nuostatų 14.3 punktu.

BENDRIEJI BŪTINIAUSI DARBO VIETŲ STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

4. Stabilumas ir tvirtumas:

4.1. medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos;

4.2. draudžiama lipti ant paviršių, pagamintų iš nepakankamai tvirtų medžiagų, jei nėra įrangos arba tinkamai paruoštų įtaisų saugiam darbui.

7. Gaisrinė sauga:

7.1. atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai;

7.2. gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

7.3. pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

9. Darbuotojų apsauga nuo konkrečių rizikos veiksnių veikimo:

9.1. darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad darbuotojai nebūtų veikiami darbo aplinkos kenksmingų veiksnių (triukšmo, dujų, garų, dulkių ir kt.);

9.2. darboviečių zonose, kurių ore yra kenksmingų ir (arba) pavojingų medžiagų, nepakanka deguonies, yra gaisro ar sprogimo pavojus, būtina užtikrinti darbo zonos oro kontrolę ir imtis reikiamų prevencijos priemonių;

9.3. kai uždaros darbo aplinkos oras kelia pavojų darbuotojo sveikatai, darbuotojas tokioje aplinkoje negali būti skiriamas dirbti vienas. Darbuotojas turi būti nuolat stebimas iš išorės ir turi būti parengtos reikiamos priemonės greitai ir efektyviai suteikti reikiamą pagalbą.

10. Temperatūra darbo aplinkoje turi būti tinkama darbuotojui ir priklausomai nuo darbo pobūdžio ir fizinio darbo sunkumo turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	19	24

11. Statybvietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:
- 11.1. darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojantieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus;
- 11.2. patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies;
- 11.3. patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.
13. Judėjimo keliai – pavojingos zonos:
- 13.1. judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių;
- 13.2. pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami;
- 13.3. transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjų, tarpuvarčių bei laiptinių;
- 13.4. jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas (darbuotojas gali būti traumuotas), jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.
14. Krovimo platformos ir rampos:
- 14.1. krovimo platformų ir rampų matmenys turi atitikti jomis gabenamų krovinių dydį;
- 14.2. krovimo platformose turi būti bent vienas išėjimas;
- 14.3. krovimo platformos ir rampos turi būti įrengtos taip, kad būtų išvengta darbuotojų kritimo.
15. Judėjimo laisvė darbo vietoje: darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai, atsižvelgiant į naudojamus įrenginius, prietaisus ir kitas darbo priemones, dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.
16. Pirmoji pagalba:
- 16.1. darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą;

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	20	24

16.2. atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti;

16.3. pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais;

16.4. pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

17. Buities, sanitarinės ir higienos patalpos:

17.1. persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

17.1.1. persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje.

Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos;

17.1.2. persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

17.1.3. moterims ir vyrams turi būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba turi būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

17.1.4. kai persirengimo kambariai pagal šio priedo 17.1.1 punkto pirmą pastraipą nėra būtini, kiekvienam darbuotojui turi būti įrengta rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta;

17.2. dušai ir praustuvai:

17.2.1. atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus, darbuotojams turi būti įrengtas reikiamas skaičius dušų.

Dušų kambariai turi būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba turi būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

17.2.2. dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio, kad, laikydamasis atitinkamų higienos normų, kiekvienas darbuotojas galėtų netrukdomai praustis. Dušams turi būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	21	24

17.2.3. kai nebūtina įrengti dušų, kaip nurodyta šio priedo 17.2.1 punkto pirmoje pastraipoje, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvių su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai turi būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

17.2.4. kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, turi būti įrengti patogūs perėjimai;

17.3. tualetai ir praustuvai:

17.3.1. darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvių;

17.3.2. vyrams ir moterims turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

18. Darbuotojų poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos:

18.1. atsižvelgiant į didelį nuotolį nuo nuolatinės gyvenamosios vietos iki statybvietsės, į darbo pobūdį ir darbuotojų skaičių, turi būti įrengtos poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos, į kurias darbuotojai turi būti lengvai priimami;

18.2. atsižvelgiant į darbuotojų skaičių, poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpos turi būti reikiamo dydžio, jose turi būti reikiamas kiekis stalų ir kėdžių;

18.3. jei tokios patalpos neįrengtos, turi būti sudaryta galimybė darbuotojams pailsėti darbo pertraukų metu;

18.4. stacionariose darbuotojų apgyvendinimo patalpose, išskyrus tas, kurios naudojamos išimties atvejais, turi būti pakankamai sanitarinių įrenginių, valgomasis ir poilsio patalpa.

Apgyvendinimo patalpose pagal darbuotojų skaičių turi būti lovos, spintos, stalai ir kėdės; paskirstant patalpas, reikia atsižvelgti į moterų ir vyrų apgyvendinimo ypatumus;

18.5. poilsio ir (arba) apgyvendinimo patalpose turi būti numatytos priemonės nerūkančiųjų apsaugai nuo tabako dūmų.

20. Neįgalieji darbuotojai:

20.1. jeigu darbovietėse dirba neįgalieji, jos turi būti įrengtos atsižvelgiant į neįgaliųjų darbuotojų poreikius;

20.2. įrengiant duris, judėjimo kelius, laiptus, dušus, praustuvus, tualetus, kuriais naudojasi neįgalieji darbuotojai, taip pat darbo vietas, turi būti atsižvelgiama į jų fizines galimybes.

21. Kiti statybviečių įrengimo reikalavimai:

21.1. statybvietsės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;

21.2. darbuotojų apgyvendinimo patalpose, taip pat netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais;

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	22	24

21.3. statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti.

SPECIALIEJI BŪTINIAUSI STATYBVIEČIŲ DARBO VIETŲ ĮRENGIMO LAUKE REIKALAVIMAI

33. Stabilumas ir tvirtumas:

33.1. kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame aukštyje ar gilyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties;

33.2. darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos aukštį arba gylį.

35. Atmosferos poveikis: darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

39. Kėlimo mechanizmai:

39.1. visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

39.1.1. reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

39.1.2. teisingai sumontuoti ir naudojami;

39.1.3. tvarkingai prižiūrimi;

39.1.4. tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

39.1.5. aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;

39.2. ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

39.3. kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

40. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai:

40.1. žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

40.1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

40.1.2. techniškai tvarkingi;

40.1.3. tinkamai ir teisingai naudojami;

40.2. žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	23	24

40.3. būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;

40.4. žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

41. Įrenginiai, mašinos ir įranga:

41.1. įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

41.1.1. tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

41.1.2. techniškai tvarkingi;

41.1.3. paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

41.1.4. aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

41.2. slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

42. Darbai iškasose (tranšėjose), šuliniuose, tuneliuose, požeminiai ir žemės darbai:

42.1. dirbant iškasose (tranšėjose), šuliniuose, požemiuose arba tuneliuose, turima imtis reikiamų saugos priemonių, kurios:

42.1.1. užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;

42.1.2. pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų;

42.1.3. užtikrintų pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai;

42.1.4. leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui arba prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms;

42.2. prieš pradėdant žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;

42.3. iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;

42.4. iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės turi būti laikomi saugiu atstumu nuo iškasų (tranšėjų). Kai reikia, turi būti pastatyti tinkami aptvarai.

44. Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:

44.1. plieno arba betono konstrukcijos ir jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos ir ramsčiai turi būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingam asmeniui;

44.2. būtina imtis apsaugos priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams;

44.3. klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai turi būti taip suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

SR2024-379-TDP-MD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	24	24

6.	P-20'	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-	-	8
7.	P-17	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	-	6
8.	P-19	-	-	-	5	-	-	3	-	1	-	-	-	9
9.	P-22	-	-	-	11	-	-	1	-	-	-	-	-	12
10.	P-21	-	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	4
Iš viso:		-	-	-	77	-	-	22	-	6	2	-	-	107

PAGRINDINIŲ STATINIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius									Viso
		d-0,4 m	d-0,6 m	d-0,75 m	d-0,8 m	d-1,0 m	d-1,2 m	d-1,25 m	d-1,6 m	d-2x1,6 m	
Gervėnų kadastro vietovė											
1.	Up. Plasaupė	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
2.	P-10	-	1	-	-	1	2(1**)	-	-	-	4
3.	P-10-1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
4.	P-10-2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5.	P-10-3	-	-	-	1**	-	-	-	-	-	1
6.	P-4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
7.	P-12	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
8.	P-12-2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Iš viso:		-	2	1	3	3	2	-	1	1	13

Pastabos:

1. (1**) – Pralaidą eksploatuoja kelininkai.

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius								Viso
		d-0,40 m	d-0,60 m	d-0,75 m	d-0,80 m	d-1,0 m	d-1,2 m	d-1,25 m	d-1,5 m	
Eičiūnų kadastro vietovė										
1.	P-2	-	-	1	-	1*	1	1	1	5
2.	P-15	-	-	1	-	-	-	-	-	1
3.	P-20	1*	-	-	2	-	-	-	-	3
4.	P-20'	-	1*	-	1	-	-	-	-	2
5.	P-17	-	-	1	-	-	-	-	-	1
6.	P-22	-	-	1	-	-	-	-	-	1
7.	P-21	-	-	1	-	-	-	-	-	1
8.	P-4	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Iš viso:		1	1	6	3	1	1	1	1	15

Pastabos:

1. 1* – Savavališkai pastatyta pralaida.



SR2024-379-TDP-MD-KS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

„Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstravimo techninis darbo projektas“

Gervėnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis
Griovių rekonstravimas						
1.	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Up. Plasaupė	13+08-13+50	3	m ²	530
		P-9-2	0+00-4+50			235
		P-10	5+46-18+23			13817
		P-10-1	0+00-1+60			491
		P-10-2	0+00-2+66			2160
		P-12-2	1+58-2+00			303
		Iš viso				
2.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas retas	Up. Plasaupė	13+08-13+50	3	ha	0,05
		P-9-2	0+00-4+50			0,02
		P-10	5+46-18+23			1,38
		P-10-1	0+00-1+60			0,05
		P-10-2	0+00-2+66			0,22
		P-12-2	1+58-2+00			0,03
		Iš viso				
3.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Up. Plasaupė	0+00-12+65	3	m ²	12650
		P-10	2+00-5+46			3744
		P-4	0+00-0+90			1006
			2+60-10+27			7363
		Iš viso				
4.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas vidutinio tankumo	Up. Plasaupė	0+00-12+65	3	ha	1,27
		P-10	2+00-5+46			0,37
		P-4	0+00-0+90			0,10
			2+60-10+27			0,74
		Iš viso				
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-10	0+00-0+18	3	m ²	195
			18+23-19+83			1731
		P-10-1	1+60-2+66			651
		P-10-3	0+00-6+37			5988
		Iš viso				
6.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas tankus	P-10	0+00-0+18	3	ha	0,02
			18+23-19+83			0,17
		P-10-1	1+60-2+66			0,07
		P-10-3	0+00-6+37			0,60

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA		Laida
150-PmAT							0
S-868-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12		SR2024-379-TDP-MD-DKS		Lapas
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12				1
							14

					Iš viso	0,86
7.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas	Up. Plasaupė	0+00-20+78	3	ha	1,42
		P-4	0+00-10+27			0,63
		P-9-2	0+00-7+20			0,42
		P-9-2-1	0+00-1+60			0,07
		P-10	0+00-19+83			1,17
		P-10-1	0+00-2+66			0,10
		P-10-2	0+00-2+66			0,12
		P-10-3	0+00-6+37			0,37
		P-12	0+00-3+29			0,15
		P-12-2	0+00-2+00			0,08
		P-12-2-2-1	0+00-2+52			0,09
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			0,11
						Iš viso
8.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m.	Up. Plasaupė	0+00-4+85	3	m	485
			8+52-20+78			1226
		P-4	0+00-5+04			504
		P-9-2	0+00-7+20			720
		P-9-2-1	0+00-1+60			160
		P-10	0+00-6+12			612
			8+50-16+23			773
			18+12-19+83			171
		P-10-1	0+00-2+66			266
		P-10-3	0+00-1+10			110
			3+48-6,37			289
		P-12	0+00-3+29			329
		P-12-2	0+00-2+00			200
		P-12-2-2-1	0+00-2+52			252
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			332
		Iš viso			6429	
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m.	Up. Plasaupė	4+85-8+52	3	m	367
		P-4	5+04-10+27			523
		P-10	6+12-8+50			238
			16+23-18+12			189
		P-10-2	0+00-2+66			266
		P-10-3	1+10-3+48			238
		Iš viso			1821	
10.	Iškasto iš griovio dugno sąnašų sklaidymas buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Up. Plasaupė	0+00-20+78	3	m ³	806
		P-4	0+00-10+27			479
		P-9-2	0+00-7+20			266
		P-9-2-1	0+00-1+60			56
		P-10	0+00-19+83			783
		P-10-1	0+00-2+66			82
		P-10-2	0+00-2+66			112
		P-10-3	0+00-6+37			295
		P-12	0+00-3+29			95
		P-12-2	0+00-2+00			66
		P-12-2-2-1	0+00-2+52			93
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			120

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	14

					Iš viso	3253
11.	Pagriovių lėkščiavimas mechanizuotai	Up. Plasaupė	0+00-20+78	3	ha	2,08
		P-4	0+00-10+27			1,03
		P-9-2	0+00-7+20			0,72
		P-9-2-1	0+00-1+60			0,16
		P-10	0+00-19+83			1,03
		P-10-1	0+00-2+66			0,27
		P-10-2	0+00-2+66			0,27
		P-10-3	0+00-6+37			0,64
		P-12	0+00-3+29			0,33
		P-12-2	0+00-2+00			0,20
		P-12-2-2-1	0+00-2+52			0,25
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			0,33
		Iš viso				
12.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Up. Plasaupė	0+00-20+78	3	vnt.	14
		P-4	0+00-10+27			2
		P-9-2	0+00-7+20			3
		P-10	0+00-19+83			18
		P-10-1	0+00-2+66			3
		P-10-2	0+00-2+66			2
		P-10-3	0+00-6+37			6
		P-12	0+00-3+29			3
		P-12-2-2-1	0+00-2+52			1
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			5
Iš viso					57	
13.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Up. Plasaupė	0+00-20+78	3	vnt.	5
		P-9-2	0+00-7+20			2
		P-9-2-1	0+00-1+60			1
		P-10	0+00-19+83			8
		P-10-3	0+00-6+37			3
		P-12	0+00-3+29			1
		P-12-2-4-1	0+00-3+32			1
Iš viso					21	
14.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-4	0+00-10+27	3	vnt.	5
		P-9-2-1	0+00-1+60			1
		P-10	0+00-19+83			1
		P-10-1	0+00-2+66			1
		P-10-2	0+00-2+66			1
Iš viso					9	
15.	Žioties d-300 mm skersmens valymas	P-10	0+00-19+83	3	m ³	0,5
16.	Natūralių sąnašinių sancaupų ardymas	Up. Plasaupė	2+24; 3+02	3	m ³	10
		P-4	8+60			5
		P-10	0+04; 4+36; 5+46; 5+84; 16+78			30
		P-10-2	1+50			5
		P-10-3	0+48			5

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	14

					Iš viso	55
17.	Latako L-50 PE įrengimas	P-10	10+04	3	Vnt.	1
18.	Sąnašų išvalymas iš esamo g/b šulinio d-1000	P-10-2	2+66	3	m ³	1
19.	Šulinio dangčio įrengimas	P-10-2	2+66	4	Vnt.	1
20.	Griovio dugno stiprinimas žvyru	P-10-1	objektui	3	m ³	6,1
		P-10	objektui			8,1
Pralaidų rekonstravimas						
21.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	Up. Plasaupė	0+08	3	m ³	3
			12+65			6
		P-10	0+19			3
			6+85			2
			15+42			3
		P-10-3	3+58			2
		P-4	0+66			2
			5+35			3
		P-12	2+29			3
		P-12-2	1+58			4
					Iš viso	31
22.	Naujų signalinių stulpelių įrengimas	Up. Plasaupė	0+08	3	Vnt.	4
		P-10	0+19			4
			15+42			4
		P-4	0+66			4
			5+35			4
		P-12	2+29			4
		P-12-2	1+58			4
					Iš viso	28
23.	Esamų g/b signalinių stulpelių nudažymas ir atstatymas	Up. Plasaupė	12+65	6	Vnt.	4
24.	Esamos g/b pralaidos d-0,6 m, L-10 m demontavimas	P-10	18+23	3	Vnt.	1
25.	Esamos g/b pralaidos d-0,6 m, L-5 m demontavimas	P-10-1	2+22	3	Vnt.	1
26.	Esamos g/b pralaidos d-0,75 m, L-14 m demontavimas	P-10-2	2+62	3	Vnt.	1
27.	Statybinių šiukšlių išvežimas	objektui	-	3	t	50
28.	G/b pralaidos d-0,8 m, L-10 m įrengimas	P-10	18+23	5	Vnt.	1
		P-10-1	2+22			1
29.	G/b pralaidos d-0,8 m, L-15 m įrengimas	P-10-2	2+62	5	Vnt.	1
30.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Up. Plasaupė	0+08	6	m	25
			12+65			10
		P-10	0+19			8
		P-4	0+66			16
			5+35			10
		P-12	2+29			12
		P-12-2	1+58			3
					Iš viso	84
31.			0+08	3	m ³	30

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	14

	Esamos pralaidos atkasimas mechanizuotai	Up. Plasaupė	12+65			30
		P-10	0+19			25
			15+42			25
		P-4	0+66			30
			5+35			25
		P-12	2+29			25
		P-12-2	1+58			20
Iš viso					210	
32.	Esamos pralaidos atkasimas rankiniu būdu	Up. Plasaupė	0+08	3	m ³	5
		P-10	12+65			5
			0+19			5
		P-4	15+42			5
			0+66			5
		P-12	5+35			5
			2+29			5
P-12-2	1+58	5				
Iš viso					40	
33.	Esamos pralaidos užvertimas	Up. Plasaupė	0+08	3	m ³	35
		P-10	12+65			35
			0+19			30
		P-4	15+42			30
			0+66			35
		P-12	5+35			30
			2+29			30
P-12-2	1+58	25				
Iš viso					250	
34.	Grunto sutankinimas vibroplokštėmis	Up. Plasaupė	0+08	3	m ³	35
		P-10	12+65			35
			0+19			30
		P-4	15+42			30
			0+66			35
		P-12	5+35			30
			2+29			30
P-12-2	1+58	25				
Iš viso					250	
35.	Kelio dangos atstatymas, kai Hž – 18 cm, Hs – 20 cm	Up. Plasaupė	0+08	5	m	10
		P-10	12+65			10
			0+19			10
		P-10-1	15+42			10
			18+23			10
		P-10-2	2+22			10
			2+62			10
		P-4	0+66			10
			5+35			10
P-12	2+29	10				
P-12-2	1+58	10				
Iš viso					110	
36.	Laikinių pylimėlių įrengimas ir išardymas	Up. Plasaupė	0+08	3	m ³	10
		P-10	12+65			10
			0+19			10
		P-10	15+42			10
			10			

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	14

		P-4	0+66			10
			5+35			10
		P-12	2+29			10
		P-12-2	1+58			10
		Iš viso				80
37.	Trūkstamo grunto atvežimas	P-10	15+42	3	m ³	6
		P-12	2+29			6
		P-12-2	1+58			6
		Iš viso				18
38.	Paviršinio vandens PN-45 įrengimas	P-10-2	2+62	3	Vnt.	1
39.	Medžių pjovimas kai kamieno skersmuo 0-16 cm	objektui	objektui	3	Vnt.	5
40.	Medžių smulkinimas ir išvežimas	objektui	objektui	3	m ³	3

Aplinkosauginės priemonės

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis		
Up. Plasaupė								
1.	Reguliuojamo drenažo šulinio įrengimas, kai d-160 mm	Up. Plasaupė	14+67	4	Vnt.	1		
2.	Įtvirtintų akmenų metinių įrengimas upelio dugne		9+00-10+00	4	m ³	15		
3.	Drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija, kai:	Up. Plasaupė	5+16; 16+47	4	Kompl.	2		
	– grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais						m ³	120
	– supilto grunto sklaidymas, kai paskleistos juostos plotis 10 m.						m ³	120
	– grunto kasimas rankiniu būdu						m ³	2
	– smėlio pasluoksnio ant šlaito supylimas						m ²	24
	– špuntinės sienutės įkalimas						m	26
	– šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis						m ²	200
	– šlaitų tvirtinimas neaustine filtracine medžiaga						m ²	6
	– šlaitų tvirtinimas geotekstile						m ²	6
	– polietilininės plėvelės įrengimas						m ²	6
	– nendrių sodinimas						vnt.	98
	– drenažinio kilimo įrengimas						m ²	2,6
	– apsauginės juostos apsėjimas daugiametėmis žolėmis						m ²	30

Mikalavo k.v.

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	14

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis
Griovių rekonstravimas						
1.	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-12-2	2+00-3+60	3	m ²	1501
		Up. Plasaupė	0+00-16+17			18069
		P-14-2	0+00-6+28			5212
		P-14-4	0+00-0+75			596
		Iš viso				
2.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas retas	P-12-2	2+00-3+60	3	ha	0,15
		Up. Plasaupė	0+00-16+17			1,81
		P-14-2	0+00-6+28			0,52
		P-14-4	0+00-0+75			0,06
		Iš viso				
3.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-12-2	3+60-5+82	3	m ²	2082
		Up. Plasaupė	16+17-27+44			12194
		P-14-2-1	1+40-3+88			1185
		P-14-4	0+75-2+66			1517
		Iš viso				
4.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas vidutinio tankumo	P-12-2	3+60-5+82	3	ha	0,21
		Up. Plasaupė	16+17-27+44			1,22
		P-14-2-1	1+40-3+88			0,12
		P-14-4	0+75-2+66			0,15
		Iš viso				
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-12	6+52-10+56	3	m ²	1745
		Up. Plasaupė	27+44-29+81			2564
		P-14-2	6+28-9+82			2938
		Iš viso				
6.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas tankus	P-12	6+52-10+56	3	ha	0,17
		P-14	27+44-29+81			0,26
		P-14-2	6+28-9+82			0,29
		Iš viso				
7.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas	Up. Plasaupė	20+78-26+48	3	ha	0,24
		P-2	26+48-27+39			0,04
		P-12	3+29-12+36			0,24
		P-12-2	2+00-5+82			0,20
		Up. Plasaupė	0+00-29+81			1,76
		P-14-2	0+00-9+82			0,45
		P-14-2-1	0+00-3+88			0,11
		P-14-4	0+00-2+66			0,12
		Iš viso				
8.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m.	Up. Plasaupė	20+78-24+82	3	m	404
		P-12	3+29-12+36			907
		Up. Plasaupė	0+00-18+09			1809
		Up. Plasaupė	23+27-29+81			654

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	7	14

		P-14-2	0+00-9+82			982
		P-14-2-1	0+00-3+88			388
		P-14-4	0+00-2+66			266
		Iš viso				5410
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m.	Up. Plasaupė	24+82-26+48	3	m	166
		P-2	26+48-27+39			91
		P-12-2	2+00-5+82			382
		Up. Plasaupė	18+09-23+27			518
		Iš viso				1157
10.	Iškasto iš griovio dugno sąnašų sklaidymas buldožeriais, kai paskleistos juostos plotis 10 m	Up. Plasaupė	20+78-26+48	3	m ³	253
		P-2	26+48-27+39			41
		P-12	3+29-12+36			327
		P-12-2	2+00-5+82			248
		Up. Plasaupė	0+00-29+81			1153
		P-14-2	0+00-9+82			363
		P-14-2-1	0+00-3+88			120
		P-14-4	0+00-2+66			82
		Iš viso				2587
11.	Pagriovių lėkščiavimas mechanizuotai	Up. Plasaupė	20+78-26+48	3	ha	0,57
		P-2	26+48-27+39			0,09
		P-12	3+29-12+36			0,91
		P-12-2	2+00-5+82			0,38
		Up. Plasaupė	0+00-29+81			2,98
		P-14-2	0+00-9+82			0,98
		P-14-2-1	0+00-3+88			0,39
		P-14-4	0+00-2+66			0,27
		Iš viso				6,57
12.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Up. Plasaupė	20+78-26+48	3	vnt.	7
		P-2	26+48-27+39			1
		P-12	3+29-12+36			14
		P-12-2	2+00-5+82			3
		Up. Plasaupė	0+00-29+81			33
		P-14-2	0+00-9+82			11
		P-14-2-1	0+00-3+88			7
		P-14-4	0+00-2+66			4
		Iš viso				80
13.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Up. Plasaupė	0+00-29+81	3	vnt.	3
		P-14-2	0+00-9+82			3
		P-14-2-1	0+00-3+88			1
		Iš viso				7
14.	Natūralių sąnašinių sancaupų ardymas	Up. Plasaupė	24+22	3	m ³	5
		P-14-4	0+08			15

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	8	14

					Iš viso	20
15.	Latako L-50 PE įrengimas	P-14-4	0+64	3	Vnt.	1
			0+74			1
				Iš viso	2	
16.	Griovio dugno stiprinimas žvyru	P-12	objektui	3	m ³	1,9
		Up. Plasaupė	objektui			17,05
				Iš viso	18,95	

Aplinkosauginės priemonės

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis
Up. Plasaupė						
1.	Reguliuojamo drenažo šulinio įrengimas, kai d-160 mm	Up. Plasaupė	22+93	4	Vnt.	1
2.	Įtvirtintų akmenų metinių įrengimas upelio dugne		10+12-12+12	4	m ³	30
3.	Drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija, kai:	Up. Plasaupė	1+44; 18+22	4	Kompl.	2
	– grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais				m ³	120
	– supilto grunto sklaidymas, kai paskleistos juostos plotis 10 m.				m ³	120
	– grunto kasimas rankiniu būdu				m ³	2
	– smėlio pasluoksnio ant šlaito supylimas				m ²	24
	– špūntinės sienutės įkalimas				m	26
	– šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis				m ²	200
	– šlaitų tvirtinimas neaustine filtracine medžiaga				m ²	6
	– šlaitų tvirtinimas geotekstile				m ²	6
	– polietileninės plėvelės įrengimas				m ²	6
	– nendrių sodinimas				vnt.	98
	– drenažinio kilimo įrengimas				m ²	2,6
	– apsauginės juostos apsėjimas daugiametėmis žolėmis				m ²	30

Eičiūnų k.v.

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis	
Griovių rekonstravimas							
1.	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-2	28+60-45+33	3	m ²	7244	
		P-15	3+92-8+16			1068	
		P-15-2	0+00-3+38			1220	
		P-20	1+00-3+45			2034	
		P-20'	0+00-3+92			3254	
					Laida	Lapas	Lapų
SR2024-379-TDP-MD-DKS					0	9	14

		P-17	0+00-4+18			679
		P-22	0+00-1+16			1005
		Iš viso				16504
2.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas retas	P-2	28+60-45+33	3	ha	0,72
		P-15	3+92-8+16			0,11
		P-15-2	0+00-3+38			0,12
		P-20	1+00-3+45			0,20
		P-20'	0+00-3+92			0,33
		P-17	0+00-4+18			0,07
		P-22	0+00-1+16			0,10
		Iš viso				1,65
3.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-20	3+45-4+06	3	m ²	506
		P-19	1+82-3+42			982
		Iš viso				1488
4.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas vidutinio tankumo	P-20	3+45-4+06	3	ha	0,05
		P-19	1+82-3+42			0,1
		Iš viso				0,15
5.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	P-2	45+33-51+04	3	m ²	4568
		P-4	10+27-14+33			3516
		P-15	0+00-3+92			1976
		P-20	4+06-8+72			3635
		P-20'	3+92-4+46			448
		P-22	1+16-8+52			5888
		P-21	0+00-6+18			4450
Iš viso				24481		
6.	Smulkių kelmų ir krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km, kai kelmynas tankus	P-2	45+33-51+04	3	ha	0,46
		P-4	10+27-14+33			0,35
		P-15	0+00-3+92			0,20
		P-20	4+06-8+72			0,36
		P-20'	3+92-4+46			0,04
		P-22	1+16-8+52			0,59
		P-21	0+00-6+18			0,44
Iš viso				2,44		
7.	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas	P-2	27+39-51+31	3	ha	1,16
		P-4	10+27-14+33			0,20
		P-15	0+00-8+16			0,25
		P-15-2	0+00-3+38			0,14
		P-20	0+00-8+72			0,41
		P-20'	0+00-4+46			0,21
		P-17	0+00-4+18			0,16
		P-19	0+00-3+42			0,12
		P-22	0+00-8+52			0,41
		P-21	0+00-6+18			0,27
Iš viso				3,30		
8.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m.	P-2	28+76-31+82	3	m	306
			38+63-49+14			1051
		P-15	0+00-8+16			816
		P-15-2	0+00-3+38			338

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	10	14

		P-20	0+00-8+72			872	
		P-20'	0+00-4+46			446	
		P-17	0+00-4+18			418	
		P-19	0+00-3+42			342	
		P-22	0+00-8+52			852	
		P-21	0+00-6+18			618	
		Iš viso				6059	
9.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m.	P-2	27+39-28+76	3	m	137	
			31+82-38+63			422	
			49+14-51+31			124	
		P-4	10+27-14+33			406	
		Iš viso				1089	
10.	Iškasto iš griovio dugno sąnašų sklaidymas buldozeriais, kai paskleistos juostos plotis 10 m	P-2	27+39-51+31	3	m ³	1109	
		P-4	10+27-14+33			252	
		P-15	0+00-8+16			228	
		P-15-2	0+00-3+38			125	
		P-20	0+00-8+72			288	
		P-20'	0+00-4+46			156	
		P-17	0+00-4+18			146	
		P-19	0+00-3+42			127	
		P-22	0+00-8+52			315	
		P-21	0+00-6+18			229	
		Iš viso				2975	
11.	Pagriovių lėkščiavimas mechanizuotai	P-2	27+39-51+31	3	ha	2,39	
		P-4	10+27-14+33			0,41	
		P-15	0+00-8+16			0,82	
		P-15-2	0+00-3+38			0,34	
		P-20	0+00-8+72			0,87	
		P-20'	0+00-4+46			0,45	
		P-17	0+00-4+18			0,42	
		P-19	0+00-3+42			0,34	
		P-22	0+00-8+52			0,85	
		P-21	0+00-6+18			0,62	
		Iš viso				7,51	
12.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-2	27+39-51+31	3	vnt.	29	
		P-4	10+27-14+33			4	
		P-15	0+00-8+16			5	
		P-15-2	0+00-3+38			4	
		P-20	0+00-8+72			8	
		P-20'	0+00-4+46			5	
		P-17	0+00-4+18			4	
		P-19	0+00-3+42			5	
		P-22	0+00-8+52			11	
		P-21	0+00-6+18			2	
		Iš viso				77	
13.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-2	27+39-51+31	3	vnt.	6	
		P-4	10+27-14+33			2	
		P-15	0+00-8+16			1	
		P-15-2	0+00-3+38			1	
		P-20	0+00-8+72			2	
		P-20'	0+00-4+46			3	
		P-17	0+00-4+18			2	
SR2024-379-TDP-MD-DKS					Laida	Lapas	Lapų
					0	11	14

		P-19	0+00-3+42			3
		P-22	0+00-8+52			1
		P-21	0+00-6+18			1
		Iš viso				22
14.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-2	27+39-51+31	3	vnt.	2
		P-4	10+27-14+33			1
		P-20	0+00-8+72			1
		P-19	0+00-3+42			1
		P-21	0+00-6+18			1
		Iš viso				6
15.	Sulūžusių žiočių pakeitimas d-250 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-20	0+00-8+72	3	vnt.	2
		Iš viso				2
16.	Natūralių sąnašinių sancaupų ardymas	P-2	40+86; 45+95; 48+16	3	m ³	33
		P-21	0+04			5
		Iš viso				38
17.	Griovio dugno stiprinimas žvyru	P-4	0+00-0+59	3	m ³	2,4
		P-20	4+13-5+60			6,1
		P-2	38+11-39+11			6,9
		Iš viso				15,4
Pralaidų rekonstravimas						
18.	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	P-2	33+64	3	m ³	3
			39+18			2
			45+33			3
			51+04			3
		P-20	4+06			3
			5+65			3
		P-20 ^c	2+98			3
		P-21	4+65			3
		Iš viso				23
19.	Naujų signalinių stulpelių įrengimas	P-2	39+18	3	Vnt.	4
			45+33			4
			51+04			4
		P-20	5+65			4
		P-20 ^c	2+98			4
		Iš viso				20
20.	Esamų g/b signalinių stulpelių nudažymas ir atstatymas	P-2	33+64	4	Vnt.	4
		P-20	4+06			4
		P-21	4+65			4
		Iš viso				12
21.	Esamos met. pralaidos d-1,2 m, L-3 m demontavimas	P-2	28+60	3	Vnt.	1
22.	Esamos g/b pralaidos d-0,75 m, L-15 m demontavimas	P-4	10+46	3	Vnt.	1
23.	Esamos g/b pralaidos d-0,75 m, L-14 m demontavimas	P-15	5+66	3	Vnt.	1
24.	Esamos g/b pralaidos d-0,75 m, L-13 m demontavimas	P-17	1+79	3	Vnt.	1
25.	Esamos g/b pralaidos d-0,75 m, L-18 m demontavimas	P-22	3+35	3	Vnt.	1

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	12	14

26.	Esamos g/b pralaidos d-0,4 m, L-8 m demontavimas	P-20	1+00	3	Vnt.	1
27.	Esamos g/b pralaidos d-0,6 m, L-5 m demontavimas	P-20	1+30	3	Vnt.	1
28.	Statybinių šiukšlių išvežimas	objektui	-	3	t	92,75
29.	G/b pralaidos d-0,8 m, L-15 m įrengimas	P-4	10+46	5	Vnt.	1
		P-15	5+66			1
		P-17	1+79			1
		Iš viso				
30.	G/b pralaidos d-0,8 m, L-20 m įrengimas	P-22	3+35	5	Vnt.	1
31.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	P-2	33+64	6	m	17
			39+18			20
			45+33			10
		P-20	4+06			8
		Iš viso				
32.	Esamos pralaidos atkasimas mechanizuotai	P-2	33+64	3	m ³	35
			39+18			20
			45+33			30
		P-20	4+06			30
		Iš viso				
33.	Esamos pralaidos atkasimas rankiniu būdu	P-2	33+64	3	m ³	5
			39+18			5
			45+33			5
		P-20	4+06			5
		Iš viso				
34.	Esamos pralaidos užvertimas	P-2	33+64	3	m ³	40
			39+18			25
			45+33			35
		P-20	4+06			35
		Iš viso				
35.	Grunto sutankinimas vibroplokštėmis	P-2	33+64	3	m ³	40
			39+18			25
			45+33			35
		P-20	4+06			35
		Iš viso				
36.	Kelio dangos atstatymas, kai Hž – 18 cm, Hs – 20 cm	P-4	10+56	5	m	10
		P-2	33+64			10
			39+18			10
			45+33			10
		P-15	5+66			10
		P-20	4+06			10
			5+65			10
		P-20	2+98			10
		P-17	1+79			10
		P-22	3+35			10
Iš viso					100	
37.	Laikinių pylimėlių įrengimas ir išardymas	P-2	33+64	3	m ³	10
			39+18			10
			45+33			10
		P-20	4+06			10
		P-20	5+65	10		

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	13	14

					Iš viso	40
38.	Latakų L-50 PE įrengimas	P-2	39+18	3	Vnt.	2

Aplinkosauginės priemonės

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pav.	Piketai	TS	Mato vnt.	Kiekis
Griovys P-2						
1.	Įtvirtintų akmenų metinių įrengimas upelio dugne	P-2	29+0-30+00	4	m ³	15
2.	Drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija, kai:	P-2	47+74; 49+39	4	Kompl.	2
	– grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais				m ³	120
	– supilto grunto sklaidymas, kai paskleistos juostos plotis 10 m.				m ³	120
	– grunto kasimas rankiniu būdu				m ³	2
	– smėlio pasluoksnio ant šlaito supylimas				m ²	24
	– špuntinės sienutės įkalimas				m	26
	– šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis				m ²	200
	– šlaitų tvirtinimas neaustine filtracine medžiaga				m ²	6
	– šlaitų tvirtinimas geotekstile				m ²	6
	– polietileninės plėvelės įrengimas				m ²	6
	– nendrių sodinimas				vnt.	98
	– drenažinio kilimo įrengimas				m ²	2,6
	– apsauginės juostos apsėjimas daugiametėmis žolėmis				m ²	30

SR2024-379-TDP-MD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	14	14


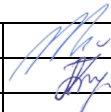
REPERIŲ KATALOGAS

Eil. Nr.	Pobūdis	Vieta	Aprašymas	Altitudė
Piliunos kadastro vietovė				
1.	Laikinas	Up. Plasaupė, pk.0+08	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	130,15
2.	Laikinas	Up. Plasaupė, pk.12+65	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	131,87
3.	Laikinas	Griovys P-2, pk.33+64	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	134,33
4.	Laikinas	Griovys P-2, pk.39+18	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	136,08
5.	Laikinas	Griovys P-2, pk.45+33	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	136,26
6.	Laikinas	Griovys P-2, pk.51+04	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	139,94
7.	Laikinas	Griovys P-10, pk.0+19	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	129,62
8.	Laikinas	Griovys P-10, pk.6+85	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	130,78
9.	Laikinas	Griovys P-10, pk.15+42	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	131,34
10.	Laikinas	Griovys P-10, pk.18+23	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	131,56
11.	Laikinas	Griovys P-10-1, pk.2+22	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	132,69
12.	Laikinas	Griovys P-10-2, pk.2+22	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	133,26
13.	Laikinas	Griovys P-10-3, pk.3+58	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	132,89
14.	Laikinas	Griovys P-4, pk.0+66	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	130,90
15.	Laikinas	Griovys P-4, pk.5+35	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	134,17
16.	Laikinas	Griovys P-4, pk.10+46	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	135,68
17.	Laikinas	Griovys P-12, pk.2+29	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	132,43
18.	Laikinas	Griovys P-12-2, pk.1+58	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	132,29
19.	Laikinas	Griovys P-12, pk.4+44	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	132,86
20.	Laikinas	Griovys P-15, pk.5+64	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	133,78
21.	Laikinas	Up. Plasaupė, pk.1+62	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	133,81
22.	Laikinas	Up. Plasaupė, pk.16+17	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	142,94
23.	Laikinas	Up. Plasaupė, pk.27+44	Pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus	144,67
24.	Laikinas	Griovys P-14-4, pk.1+48	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	144,20
25.	Laikinas	Griovys P-14-2, pk.1+44	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	142,97
26.	Laikinas	Griovys P-14-2, pk.4+97	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	142,89
27.	Laikinas	Griovys P-20, pk.1+00	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	133,55
28.	Laikinas	Griovys P-20, pk.4+06	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	135,64
29.	Laikinas	Griovys P-20, pk.5+65	Pralaidos ištekėjimo vamzdžio viršus	137,32
30.	Laikinas	Griovys P-20', pk.1+30	Pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus	133,94
31.	Laikinas	Griovys P-20', pk.2+98	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	134,46
32.	Laikinas	Griovys P-17, pk.1+79	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	134,24
33.	Laikinas	Griovys P-22, pk.3+35	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	137,73
34.	Laikinas	Griovys P-21, pk.4+65	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus	139,58

Atestato Nr. 150-PmAT		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			REPERIŲ KATALOGAS		Laida
							0
S-685-PmAT	PV Projek.	K. Mickevičius A. Žilionytė	2024-12 2024-12		SR2024-379-TDP-MD- RK	Lapas	Lapų
						1	1

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Savininkas, derinantis asmuo, data	Pastabos
1	3	4
1.	Alytaus rajono savivaldybės administracija, administracijos direktorius Vytas Arbačiauskas, 2025-01-10	Pridedamas raštas prieduose.
2.	Gyventojų informavimas laikraštyje „Alytaus naujienos“	Ištrauka iš laikraščio priedama prieduose.
3.	VšĮ „Plačiajuostis internetas“, vyriausiasis specialistas Vladimiras Babachinas, 2025-01-15	Pridedami derinimai prieduose. 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išskiesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui
4.	Telia Lietuva, AB Gintaras Maselskas, 2025-01-20	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p. gintaras.maselskas@telia.lt . Pridedamas derinimas prieduose.
5.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius, skyriaus vedėjas Svaigedas Stoškus, 2024-12-06	Pridedamas raštas prieduose.
6.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Elektra), Raimundas Vasiukevičius, 2025-01-20	Registracijos Nr. P122140. Pridedamas raštas ir derinimas prieduose.
7.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Dujos), Raimondas Šlėgus 2025-01-14	Registracijos Nr. P122140. Pridedamas raštas ir derinimas prieduose. 1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio bei elektros apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išskiesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekams kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	KIEKIŲ SANTRAUKA			Laida
150-PmAT					0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2024-12	 SR2024-3799-TDP-MD-PSS	Lapas
	Projek.	A. Žilionytė	2024-12		1
					2

		minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų.
8.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Ryšiai), Švytrūnas Šlušnys 2025-01-13	Registracijos Nr. P122140. Pridedamas raštas ir derinimas prieduose. Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.
9.	Alytaus rajono savivaldybės, Butrimonių seniūnija, Butrimonių seniūnas Andrius Karlonas, 2025-02-03	Pridedamas derinimas prieduose. Pastaba: iš viso 28 lapai.
10.	Aplinkos apsaugos agentūra, Vandenių būklės vertinimo skyriaus vedėja, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas Aldona Margerienė, 2025-01-31	Pridedamas raštas prieduose.
11.	Alytaus rajono savivaldybės administracijos, Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Mindaugas Petrikas, 2025-02-05	Pridedamas derinimas prieduose.

SR2024-379-TDP-MD-PSS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

Priedai

**ALYTAUS RAJONO EIČIŪNŲ, GERVĖNŲ IR MIKALAVO KADASTRINIŲ
VIETŪVIŲ DALIES MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS TECHNINIS
DARBO PROJEKTAS**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI INFORMACIJA

1.1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)

Alytaus rajono savivaldybės administracija, Pulko g. 21, 62135 Alytus.

1.2. TIEKĖJAS

Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka viešąjį pirkimą laimėjęs Tiekėjas.

1.3. FINANSAVIMO ŠALTINIS

Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtros, valstybės biudžeto, savivaldybės lėšos

2. PIRKIMO OBJEKTAS

**Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcijos techninis darbo projektas**

2.1. PIRKIMO OBJEKTO ĮGYVENDINIMO VIETA

Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinės vietovės (pridedama užduotis ir planas).

2.2. APIMTYS IR TIKSLAS

Rekonstruojami magistraliniai melioracijos grioviai ir juose esantys melioracijos statiniai:

2.2.1. Bendras rekonstruojamų magistralinių melioracijos griovių ilgis – 22,272 km;

2.2.2. Rekonstruojamų pralaidų skaičius – 23 vnt.

2.2.3. Numatyti:

2.2.3.1. griovių dugno valymą mechanizuotu būdu;

2.2.3.2. vandens pralaidų rekonstrukciją (g/b vamzdžių su kelių dangos ir antgalių atstatymu, šlaitų ir vagos stiprinimo priemonėmis);

2.2.3.3. drenažo žiočių rekonstrukciją, paviršinio vandens nuvedimo priemones nuo sausinamų plotų;

2.2.3.4. griovių abiejų šlaitų ir vagos šienavimą, krūmų šalinimą ir atžalų naikinimą;

2.2.3.5. dirbtinių kliūčių pašalinimą už objekto ribų, jeigu tai įtakoja atliekamiems darbams.

2.2.3.6. poveikio aplinkai mažinančias priemones:

2.2.3.6.1. nuslinkusiuose, nestabiliuose griovių šlaituose įrengti griovių vagų ir šlaitų stiprinimo priemones, atskirų griovių ruožuose, ten kur nustatyti didesni išilginiai nuolydžiai griovių papėdėse įrengti tvorelę su skersiniais išramstymais.

2.2.3.6.2. dalyje griovių, po didesnio skersmens drenažo žiotimis (ypatingai kur drenažo žiotys atitrūkusios nuo rinktuvų), numatyti dvigubus griovio šlaitus arba šlapynes prie drenažo žiočių, su tvorelėmis apipintomis ir velėnuotomis bermomis po drenažo žiotimis.

2.2.3.6.3. didesnio baseino grioviuose numatyti griovių vagos pavingiavimą, sudarant geresnes paviršinio vandens aeracines sąlygas.

2.2.3.6.4. grioviuose, ypačingai didesnio baseino ir didesnio išilginio nuolydžio grioviuose viename šlaite (ten kur nėra drenažo žiočių) išsaugoti viename šlaite augančius vertingiausias medžius.

2.3. ATLIEKAMŲ PASLAUGŲ EILIŠKUMAS IR NURODYMAI

2.3.1. projektinius sprendinius pavaizduoti planuose ir brėžiniuose (planai, griovių išilginiai ir skersiniai, profiliai, brėžiniai melioracijos statinių statybos bei montavimo darbams vykdyti ir kt.);

2.3.2. parengti projektinius pasiūlymus ir juos suderinti su Alytaus rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingu specialistu;

2.3.3. gavus Alytaus rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingo specialisto pritarimą projektiniams sprendimams parengti techninį darbo projektą;

2.3.4. techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais juridiniais asmenimis kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu, seniūnijos seniūnu bei Statytoju (Užsakovu);

2.3.5. techninio darbo projekto ekspertizė privaloma. Ekspertizės paslaugą atliks Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka Užsakovo parinktas paslaugos Tiekėjas;

2.3.6. techninis projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, melioracijos techniniais reglamentais MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 1.12.01:2008, MTR 2.02.01:2006, kitais melioracijos normatyviniais dokumentais, standartais, normomis, statybos techniniais reglamentais bei projektavimo užduotimi;

2.3.7. statytojui (Užsakovui) pateikiami 3 (trys) techninio darbo projekto (techninės dalies) popieriniai egzemplioriai ir 3 (trys) egzemplioriai techninio darbo projekto (techninės dalies) įrašyto į kompiuterinę laikmeną Dwg.(shp.tif.) formate;

2.3.8. statytojui (Užsakovui) pateikiama 1 (vienas) techninio darbo projekto (sąmatinės dalies) popierinis egzempliorius ir 1 (vienas) egzempliorius techninio darbo projekto sąmatinės dalies įrašytos į kompiuterinę laikmeną;

2.3.9. techninis darbo projektas pateikiamas Statytojui (Užsakovui) su teigiamomis ekspertizės išvadomis.

2.3.10. parengtą techninį darbo projektą įkelti į IS „Infostatyba“ statybą leidžiantiems dokumentams gauti;

2.3.11. projekto parengimo terminas: **Techninis darbo projektas parengiamas ir Statytojui (Užsakovui) pateikiamas iki 2024 m. gruodžio 31 d. su teigiamomis ekspertizės išvadomis ir statybą leidžiančiu dokumentu.**

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Alytaus rajono savivaldybės administracija, Pulko g. 21, Alytus, LT-62135 Alytus, Lietuva (2025-02-07 11:43:14)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimo paslaugos sutartis
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-09-27 Nr. SUT-1011
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytas Arbačiauskas, Administracijos direktorius/-ė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-27 09:04:26 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-C
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-27 09:04:39 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-14 17:09:11–2029-05-13 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Kuzmauskas, Vyresnysis specialistas/-ė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-27 09:04:44 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA-2,RCSC,VI Registru Centras - i.k. 124110246,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-15 17:09:21–2026-05-14 17:09:21
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Karolis Mickevičius, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-09-27 11:23:47 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-09-27 11:23:56 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=NTREE-10747013,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-13 15:35:43–2027-05-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=Alytaus rajono savivaldybės administracija, O="Alytaus rajono savivaldybės administracija, i.k.188718528", L=Alytus, S=Lietuva, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2023-05-15 17:09:21–2026-05-14 17:09:21
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-

Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-07 11:43:14)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-07 11:43:14 atspausdino Mindaugas Petrikas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

TVIRTINU



Administracijos direktorius
Vytautas Arbačiauskas

(pareigės vardas, pavardė)

2024 m. 04 mėn. 12 d.

**Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Kančėnų kadastro vietovėse esančių melioracijos
statinių rekonstravimas
(projekto pavadinimas)**

UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

Statytojas (Užsakovas) – Alytaus rajono savivaldybės administracija;

Finansavimo šaltinis – ES, LR ir savivaldybės lėšos;

Remontuojamo objekto vieta – Alytaus raj. sav. Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo k. v.

Preliminarios projekto apimtys:

1. Griovių rekonstravimas – 22,272 km,
2. Pralaidų melioracijos grioviuose rekonstravimas – 23 Vnt.;
3. Drenažo žiočių melioracijos grioviuose rekonstravimas – 297 Vnt.

Projektavimo stadija - **techninis darbo projektas;**

Projekto apiforminimas ir komplektavimas - **statytojui pateikti 3 spausdinto projekto egzempliorius ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (CD) kompakte PDF formate;**

Kitos projektavimo sąlygos: - **sprendiniuose numatyti poveikio aplinkai mažinančias priemones.**

Pagrindiniai reikalavimai – **projektas rengiamas vadovaujantis:**

1. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
2. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
3. Kitais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.

Projektavimo atstovas.....

(parašas, pareigos, vardas, pavardė)

2024 m. balandžio mėn. 12 d.

SUDERINIMAI:

**Žemės ūkio skyriaus
vyriausiasis specialistas
Mindaugas Petrikas**

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01934 / 2024

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas Draudimo rūšis / Insurance type: Profesinės civilinės atsakomybės draudimas

Aprausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-225, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.
Taisyklės skelbiamos <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from 2024-04-10 00:00 iki / to 2025-04-09 24:00 Išdavimo data / Date: 2024-04-03

Liudijimo tipas / Type of policy Pratęstas / Renewed

Draudėjas / Policyholder: UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas 223973140, Panerių g. 64, LT-03160 Vilnius

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudėjo turiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Taikoma teisė / Governing law

Lietuvos Respublikos

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui /

Sum insured for one event

289.600,00 EUR

Draudimo suma visam laikotarpiui /

Aggregate limit

289.600,00 EUR

Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /

Unconditional deductible amount for each and every claim

2.900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.

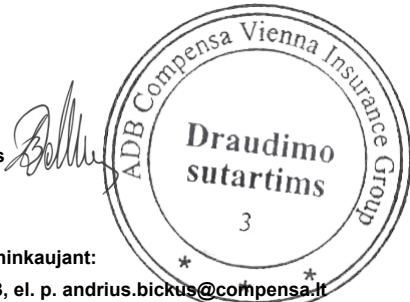
- Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
 - Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia pinigine prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
 - Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prielaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.
- Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų, ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTIMAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 868353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausytų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life Compensa nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesiogininkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savitamos ar mobiliosiose programose.

UAB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr., metai / Series, No., year: PCAD06 01934 / 2024

Bendra draudimo įmoka / Insurance premium: 570,00 EUR*

* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai–faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaitai–faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).

Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:

SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492

SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999

LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077

SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis“ prašome nurodyti: PCAD06 01934 / 2024

Įmokos ir jų mokėjimai / Payment terms and sums:

1. 2024-04-10 – 570,00 EUR

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms (finansinėms, ekonominėms, prekybos ir kt.), draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų, Europos Sąjungos, Jungtinių Amerikos Valstijų, Jungtinės Karalystės, Lietuvos Respublikos įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that it would expose the Insurer to any sanctions (financial, economic, trade etc.), prohibitions or restrictions under laws and regulations of the United Nations, the European Union, the United States of America, the United Kingdom, the Republic of Lithuania (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:

ADB „Compensa Vienna Insurance Group“

Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or www.compensa.lt

Draudėjas / Policyholder:

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:

- susipažino su draudimo taisyklėmis <https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai>, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika <https://www.compensa.lt/privatumo-politika/>;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksliai ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Draudimo įmokos (jos dalies) sumokėjimas laikomas Draudėjo (ne)sutikimu, kad ne gyvybės draudimo bendrovė ADB Compensa Vienna Insurance Group (<https://www.compensa.lt/>) (toliau – Compensa) ir/ar gyvybės draudimo bendrovė Compensa Life Vienna Insurance Group SE, veikianti per Lietuvos filialą, (<https://www.compensalife.eu/LT/front.asp>) (toliau – Compensa Life) teiktų informaciją apie draudimo paslaugas, produktus, specialius pasiūlymus, naujienas, akcijas, lojalumo programas, klausų nuomonės apie siūlomas paslaugas.

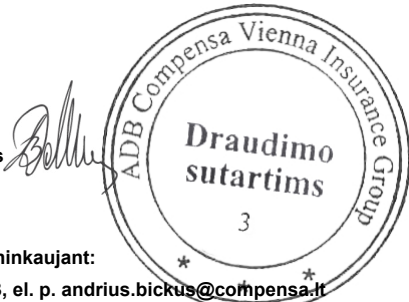
Draudėjo asmens duomenys (vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas, adresas) aukščiau nurodytu tikslu bus tvarkomi 24 mėn. nuo šios sutikimo davimo dienos.

Compensa ir Compensa Life nesutinku

Draudėjas turi teisę bet kuriuo metu atšaukti šį sutikimą, kreipdamasis į Compensa klientų aptarnavimo skyrių, telefonu 19111, el. paštu tiesioginierinkodara@compensa.lt arba pakeisdamas atitinkamus nustatymus savigarso ar mobiliosiose programose.

Pardavimų departamento vadovas

DAINIUS BALTIMAS



Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:

ANDRIUS BIČKUS, tel. 868353593, el. p. andrius.bickus@compensa.lt

UAOB "INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS", įmonės kodas: 223973140

Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis, ji galioja be Draudėjo parašo)



ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO
2025-01-07 Nr. PV-990
Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu skiriu Karolį Mickevičių, atestato Nr. S-685-PmAT, šiam objektui:

1.	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas.
----	--

Direktorius Karolis Mickevičius

(parašas)

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Asmuo	UAB "Inžinerinis projektavimas" , 223973140
	El. paštas	
	Telefonas	
	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
Veiklos duomenys	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra
Numeris	150-PmAT	
Galioja nuo	2020-10-22	
Galioja iki	2025-10-22	
Būseną	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-10-22	
Išdavimo data	2016-01-13	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-432 (5.50E)	

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Asmuo Adresas El. paštas Telefonas	KAROLIS MICKEVIČIUS
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas
Numeris	S-685-PmAT	
Galioja nuo	2020-10-22	
Galioja iki	2025-10-22	
Būseną	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestavimo komisijos protokolo data	2020-10-22	
Išdavimo data	2015-09-21	
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-432 (5.50E)	



ALYTAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64
03160 Vilnius
El. p. info@projektavimas.net

2025-01- Nr.
Į 2025-01-09 Nr. S2025-0039

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ

Alytaus rajono savivaldybės administracija susipažino su Jūsų 2025 m. sausio 9 d. raštu Nr. S2025-0039 „Dėl projektinių sprendinių derinimo“. Informuojame, kad sutinkame ir pastabų neturime, dėl projektinių sprendinių (rekonstruojamų melioracijos griovių planai), techninio darbo projekto „Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija“. Taip pat kuo skubiau laukiame ir kitų techninio darbo projekto sudedamųjų dalių derinimui, t. y. griovių išilginių profilių, darbų kiekių žiniaraščių, lokalinių sąmatų ir kt.

Administracijos direktorius

Vytas Arbačiauskas

Mindaugas Petrikas, tel. (0 315) 55 998, mob. tel. 0 674 24 058, el. p. mindaugas.petrikas@arsa.lt

Biudžetinė įstaiga
Pulko g. 21, 62135 Alytus
Tel. (0 315) 55 530
Faks. (0 315) 74 716
El. p. info@arsa.lt

A. s. Nr.
LT237300010185442399
Swedbank, AB
Banko kodas 73000

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188718528



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ

Rinkmena: P2025-0012.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ		

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Alytaus rajono savivaldybės administracija	188718528	Pulko g. 21, Alytus, LT-62135 Alytus, Lietuva	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	UAB "Inžinerinis projektavimas"	223973140	Vilnius	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2025-01-10 14:54:49	K26-154		
	Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai			
<p>Bylos (tomo) indeksai</p> <table border="1"><tr><td>Bylos (tomo) indeksas</td></tr><tr><td>3.26 E</td></tr><tr><td>3.28 E</td></tr></table>	Bylos (tomo) indeksas	3.26 E	3.28 E	
Bylos (tomo) indeksas				
3.26 E				
3.28 E				

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Norite, kad laikraštyje užsakytas skelbimas būtų perskaitytas realių pirkėjų? **SKAMBINKITE**, savo skelbimus duokite tel. 0 315 51956, skelbimai@alytausnaujienos.lt, o mes juos išspausdinsime laikraštyje, kuris yra gausiai prenumeruojamas, todėl visada turi nuolatinę skaitytojų auditoriją. Jūsų paslaugoms – dešimtmečiais, iš kartos į kartą prenumeruojamas laikraštis „Alytaus naujienos“.

ČIA RASITE IR SKELBIMUS, IR TAI, KĄ SKAITYTI!

Skelbimai

Tel. 0 315 51956

Paslaugos

Taisau įvairius baldus ir kėdes, keičiu spyruokles, poroloną, gobelena, vatina. Surenkau naujus. Tel.: 0 616 46516, 0 315 72617.

Pjaunu medžius, šakas, krūmus, karpau gyvatvares, pjaunu žolę. Tel. 0 612 88988.

Valome medžiais ir krūmais apaugusius laukus, griovius. Už išsikirstą medieną sumokame. Tel. 0 679 40055.

Giesmininkai Vincas, Nijolė ir Ada. Mūsų giedojimo įrašą galite pažiūrėti internete. Kaina laidotuviams 200 Eur, metinėms 100 Eur. Tel. +370 615 20191.



Pjauname AVARINIUS MEDŽIUS

prie pat namų, elektros laidų, kapinėse.

Tel. 8 682 08 754

El. p. girmantas.s@gmail.com

SUTEIKIU PASKOLA

Tel. 8 687 82448

SIENŲ ŠILTINIMAS

1m² kaina nuo 1,40 Eur užpildant oro tarpus
Tel. 8 675 7 73 23

Visa apdaila: plytelių klijuvimas, glaistymas, dažymas, santechnikos darbai, elektros instaliacijos darbai. Tel. 0 680 70355.

UAB „VILMILDA“

PERKA:

bulius – iki 2,50 Eur,
karves – iki 2,00 Eur,
telyčias – iki 2,50 Eur.

Mokame 6–21%.

Atsiskaitome vietoje



Taip pat prieaugli tolesniam auginimui.

Tel. 0 627 45 054



SUPERKAME GALVIJUS
+370 620 33544

UAB „Miškų darbai“
BRANGIAI PERKA MIŠKUS VISOJE LIETUVOJE
Tel.: 8 665 86 012,
8 684 03 486

Perka

Sodybą Alytaus rajone. Tel. 0 614 38583.

Šieną, ratinį traktorių, mėšlo kratytuvą, vandens talpą („bačką“), javų kombainą, priekabą. Tel. 0 689 82054.

Superkame automobilius, tvarkingus ar su defektais, pasiimame ir atsiskaitome iš karto. Tel. 0 609 22322.

Parduoda

Įvairios prekės

Beržines, alksnines, pušines malkas. Yra skaldytų. Tel. 0 606 40612.

Juodalksnio beržo ir kietmedžio malkas. Minimalios kainos. Atvežimas nemokamas. Tel. 0 621 24644.

Kalakutų pateles (dedekles). Kaina sutartinė. Tel. 0 602 46229.

Pristatome kapotas beržo, juodalksnio malkas, Alytaus mieste, gyvenvietėse, kaimuose, soduose bei vienkiesiuose. Tel. 0 600 70500.

Lapuočių malkas rąsteliais, kaladėmis, kapotas. Atvežame nemokamai. Tel. 0 698 39795.

Traktorių MTZ-80UK (kaina 3800 Eur), T-25 (kaina 3000 Eur), MTZ-52 (kaina 1550 Eur), 11 tonų mėšlo kratytuvą. Tel. 0 630 93471.

Moteriškas sauskelnes. Kaina sutartinė. Tel. 0 676 11380.

UAB „TAUROLIS“
BRANGIAI PERKA
Bulius, telyčias, karves.
Atsiskaitome iš karto. Mokame 6 ir 21 proc. Vežame į Lenkiją.
Tel. 8 687 73 691

SUPERKAME
gero ir lieso
jmitimo
Tel. 0 616 43646



INFORMACIJA DĖL MELIORACIJOS SISTEMŲ IR JŲ STATINIŲ REKONSTRAVIMO DARBŲ PROJEKTAVIMO

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBŲ VYKDYMO SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAIŠYKLĖS“ informuojame, kad yra rengiamas melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas „Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas“.

Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija.
Projekto rengėjas: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius, mob. tel. +370 655 45655.

Šio projekto melioracijos statinių rekonstravimo darbai bus vykdomi Butrimonių seniūnijoje, Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kad. vietovėje, kurie patenka arba ribojasi su sklypais, kurių individualūs kurie patenka arba ribojasi su sklypais, kurių unikalūs Nr.: 4400-1754-0693; 4400-0044-1618; 4400-2679-8765; 4400-2663-3044; 4400-2679-8765; 3313-0006-0120; 4400-0607-9950; 4400-5865-4165; 4400-2624-2682; 4400-2679-8687; 4400-2486-4017; 4400-1033-1132; 3313-0006-0114; 4400-2679-8687; 4400-4063-3316; 4400-0623-0213; 4400-6452-3400; 4400-2659-4520; 3335-0001-0014; 4400-3197-4228; 4400-0490-1811; 4400-3197-4208; 3308-0001-0185; 4400-3838-7318; 3308-0001-0107; 4400-0126-5549; 3308-0001-0014; 3308-0001-0011; 4400-0917-5428; 4400-0917-5482; 4400-1679-6500; 4400-1679-4460; 4400-0783-1704; 4400-0783-1632; 4400-0903-1570; 4400-1679-1172; 3308-0001-0075; 4400-0061-4388; 3308-0001-0066; 4400-0562-6320; 4400-0800-9241; 4400-1049-5628; 4400-4390-8981; 3308-0001-0207; 4400-0815-0200; 4400-0892-3316; 4400-1550-4020; 4400-0179-8418; 3308-0001-0199; 4400-0216-6445; 4400-0205-0826; 4400-0739-6585; 4400-0562-6397; 4400-0205-0826; 4400-0815-0121; 3308-0001-0099; 4400-0216-6434; 4400-0074-7588; 3308-0001-0142; 4400-0547-2800; 4400-0806-2471; 4400-0805-2520; 3308-0001-0063; 4400-0216-6401; 3308-0002-0032; 3308-0001-0199; 4400-0892-3264; 3308-0001-0206; 4400-0739-6585; 4400-0273-4867; 4400-0739-6726; 4400-0006-4999; 3308-0001-0111; 3308-0001-0198; 4400-1121-0696; 4400-3838-0780; 4400-1679-1014; 4400-0800-9141; 4400-0898-5715; 3308-0001-0207; 4400-1049-5628; 4400-0917-5582; 4400-0917-9917; 4400-0547-3009; 3308-0001-0104; 4400-0806-2517; 4400-0806-2550; 4400-0216-6467; 3308-0001-0104; 4400-0216-6489; 3308-0001-0201; 4400-0205-0848; 4400-0059-6292; 4400-0840-0848; 4400-0257-2956; 4400-0061-4388; 4400-0562-6320; 3308-0001-0166; 3308-0001-0039; 4400-0547-2844; 4400-0586-4668; 4400-0179-8350; 3308-0001-0075; 4400-1679-1172; 4400-0061-4135; 4400-0903-1470; 4400-0548-2536; 3308-0001-0011; 3308-0001-0014; 3308-0001-0053; 4400-6075-9624; 3308-0001-0107; 3308-0001-0020; 3308-0001-0017; 3308-0001-0012; 4400-5954-6073; 4400-1734-5967; 3335-0001-0014; 4400-2369-2291; 3335-0001-0103; 3335-0001-0125; 3335-0001-0120; 4400-0078-5724; 4400-2888-1683; 4400-0042-9160; 4400-5696-3183; 4400-1042-7074; 4400-1042-7074; 4400-5002-8856; 4400-4909-3692; 3335-0001-0150; 3335-0001-0055; 3335-0001-0026; 3335-0001-0045; 4400-1523-9175; 3335-0001-0129; 4400-0515-6587; 4400-0290-0014; 4400-5358-8112; 4400-0091-9395; 3335-0001-0129; 4400-5341-8844; 3335-0001-0055; 3335-0001-0026; 3335-0001-0027; 4400-6440-3834; 4400-2032-5484; 4400-3136-1914; 4400-5588-8129; 4400-1615-4948; 4400-4854-5911; 4400-0008-3194; 3335-0001-0026; 4400-1523-9175; 4400-4854-5911; 4400-3197-4208; 4400-0490-1811; 4400-3197-4228; 3308-0001-0185; 3308-0001-0114; 4400-6307-5038; 4400-6307-4184; 4400-0515-7334; 3308-0001-0062; 3308-0001-0062; 3308-0001-0062; 3308-0001-0062; 3308-0001-0168; 3308-0001-0167; 3308-0001-0162; 4400-6452-3400; 3313-0006-0083; 4400-2659-4520; 3335-0001-0014; 3335-0001-0127; 4400-2369-2404; 3335-0001-0044; 3335-0001-0039; 4400-4470-9260; 3335-0001-0100; 4400-0623-0213; 3313-0006-0076; 4400-6452-3400; 4400-5865-4165; 4400-5865-7894; 3313-0006-0119; 3313-0006-0100; 4400-2685-0620; 3308-0001-0003; 4400-1039-2222; 3308-0001-0034; 4400-0607-9950; 4400-2624-2682; 4400-2534-4030; 4400-2555-1737; 4400-2534-4063; 4400-4731-0072; 4400-4730-8354; 4400-2802-4646; 4400-2684-8079; 4400-4101-5218; 4400-0240-6631; 4400-0492-6934; 3313-0006-0005; 3313-0006-0097; 4400-2623-1896; 3313-0006-0007; 3313-0006-0036; 4400-2943-8740; 4400-2721-2908; 440-0410-11340; 4400-0082-7986; 4400-1844-3195; 3313-0006-0032.

Rekonstravimo darbų projektą galite gauti susisiekius su projekto rengėjais Pastabas ir pasiūlymų dėl numatomų rekonstravimo darbų galite teikti projektuotojui telefonu ir elektroniniu paštu iki 2025 m. vasario 10 d.

Kontaktiniai asmenys:
Projektuotojas: A. Žilionytė +370 667 43604, aira@projektavimas.net

Situacijų komedija

VYRAI PAGAL SKELBIMĄ

DOMINO!
TEATRAS

Sausio 15 d. 18 val.
Alytaus kultūros centras

Bilietus įsigykite: www.dominoteatras.lt

Populiariausių Algimanto Raudonikio dainų koncertas

Škinsiu raudoną rožę

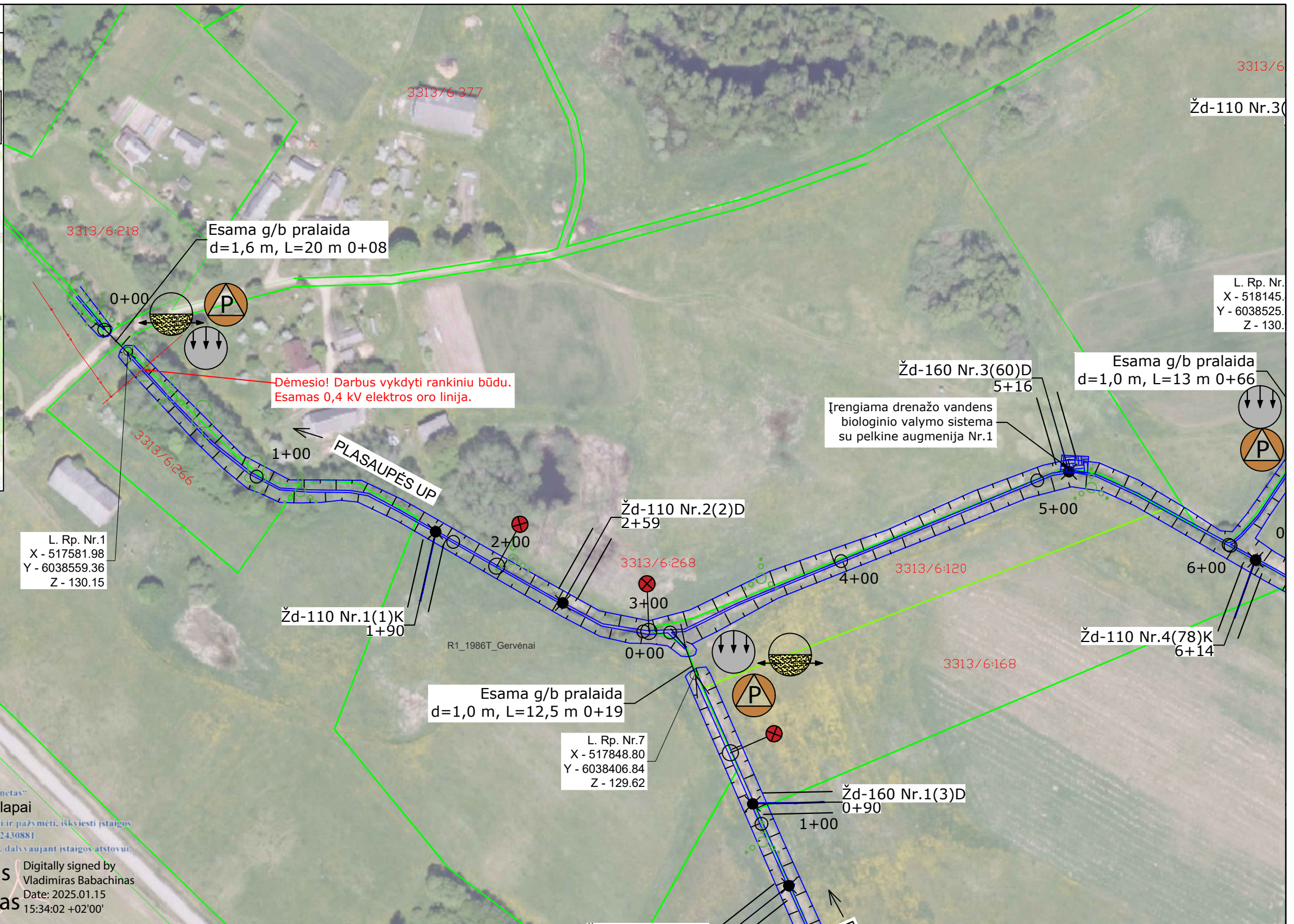
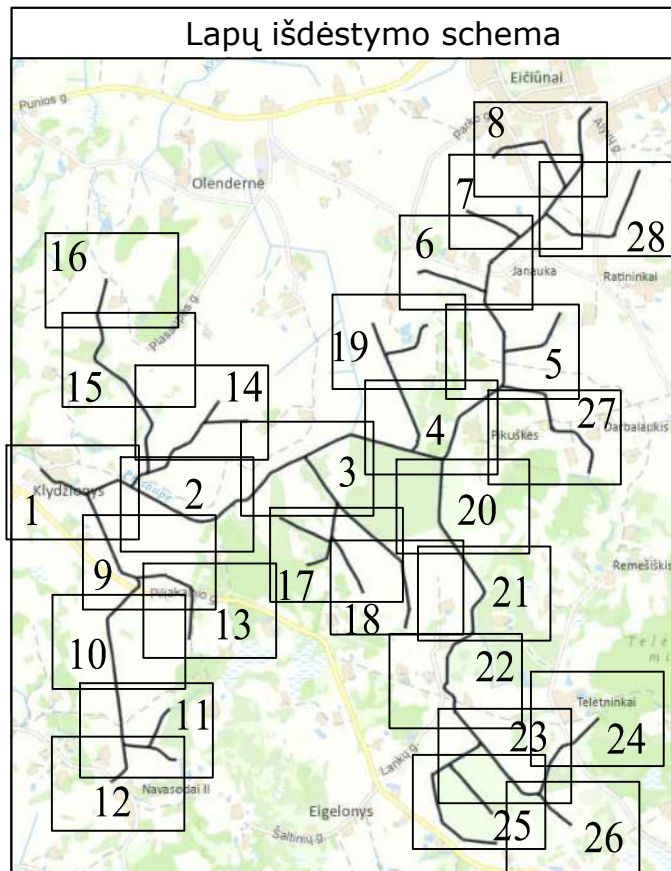
01.24
Alytaus kultūros centras
18.00 val.

Dalyvauja
Lietuvos policijos Reprerentacinis pučiamųjų orkestras
Meno vadovas Artūras Maniūšis
Vyr. dirigentas Eimantas Anskaitis

Dirigentai
Edmundas Vaitekūnas, Tadas Šileika

Solistai
Judita Leitaite, Valdemaras Frankonis, Mečislovas Subelis,
Martynas Vilius, Gabriela Zdanovičiūtė, Kęstutis Alcauskis ir kt.

Bilietus platina: bilietai.lt



Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“
PRITARTA 28 lapai

1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškiesti įstaigos atstovų ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.

2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VĮ „Plačiajuostis internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

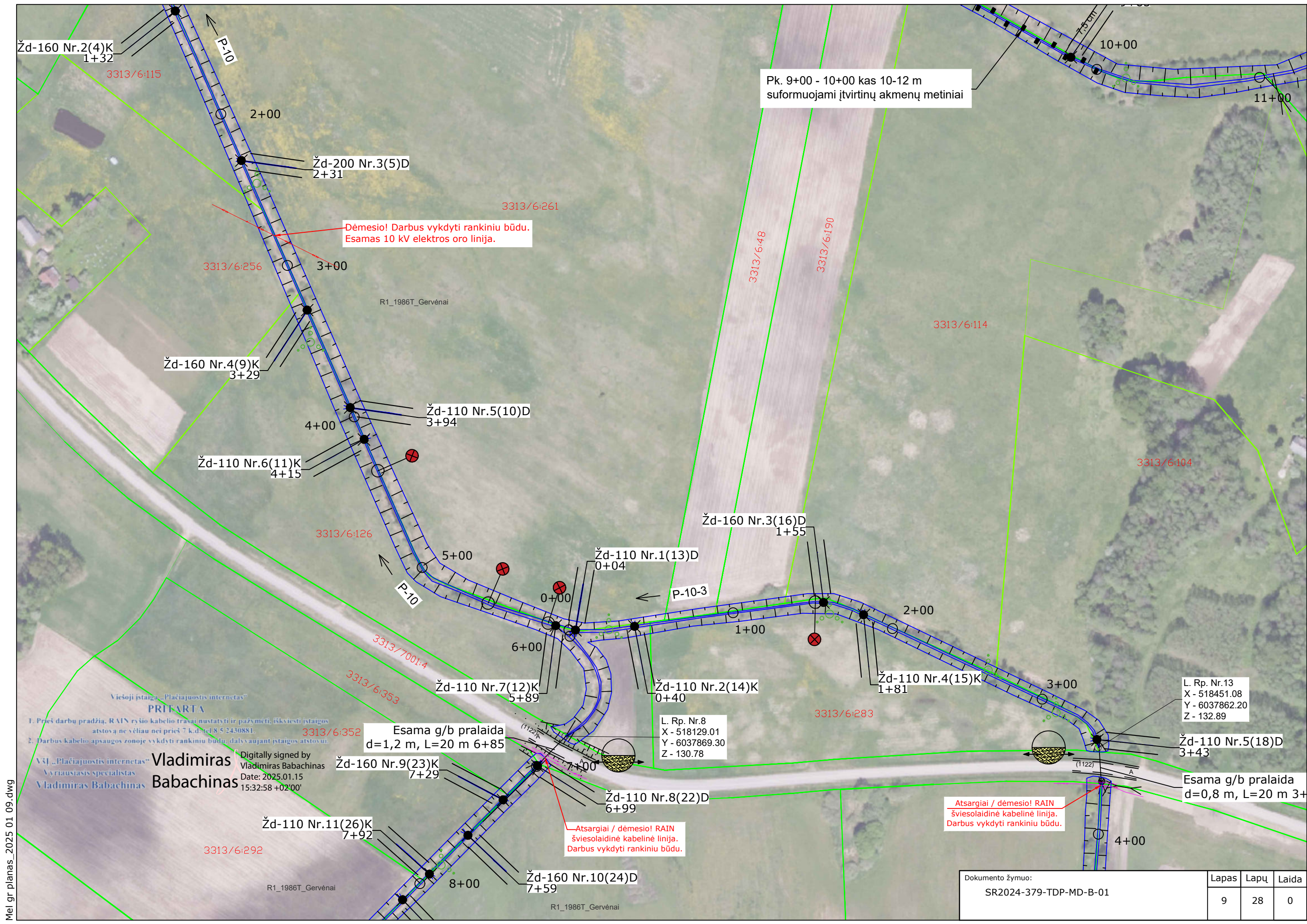


Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai žymėjimai		
	Sklypo riba	Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88
	Valomi grioviai mechanizuotai	Atstatomos žiotys
	Valoma pralaida	Laikinas reperis
	Naikinama pralaida	Rekonstruojama pralaida
	Valoma pralaida	Drenažo vandens biologinio valymo sistema
	Pralaidai užtaisomos siūlės	Natūralios sąnašinės sankaupos
	Valomos žiotys	Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius
	Proj.	Aira Žilionytė
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Alytaus rajono savivaldybės administracija
	Statinio projekto pavadinimas:	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:	Melioracijos griovių planas M 1:2000
	Dokumento žymuo:	SR2024-379-TDP-MD-B-01
	Lapas	Lapų
	1	28

Mel gr planas_2025 01 09.dwg



Žd-160 Nr.2(4)K
1+32

3313/6:115

2+00

Žd-200 Nr.3(5)D
2+31

3313/6:261

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.

3313/6:256

3+00

R1_1986T_Gervėnai

Žd-160 Nr.4(9)K
3+29

Žd-110 Nr.5(10)D
3+94

Žd-110 Nr.6(11)K
4+15

4+00

3313/6:126

5+00

Žd-110 Nr.1(13)D
0+04

Žd-160 Nr.3(16)D
1+55

P-10-3

1+00

2+00

Žd-110 Nr.4(15)K
1+81

3+00

L. Rp. Nr.13
X - 518451.08
Y - 6037862.20
Z - 132.89

Žd-110 Nr.5(18)D
3+43

Esama g/b pralaida
d=0,8 m, L=20 m 3+

- Viešoji įstaiga „Placiajuostis internetas“
PRITARTA
- Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išskiesti įstaigos atstovų ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.
 - Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VSI „Placiajuostis internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

Digitally signed by
Vladimiras Babachinas
Date: 2025.01.15
15:32:58 +02'00'

Žd-160 Nr.9(23)K
7+29

Esama g/b pralaida
d=1,2 m, L=20 m 6+85

L. Rp. Nr.8
X - 518129.01
Y - 6037869.30
Z - 130.78

Žd-110 Nr.8(22)D
6+99

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Žd-110 Nr.11(26)K
7+92

3313/6:292

8+00

Žd-160 Nr.10(24)D
7+59

R1_1986T_Gervėnai

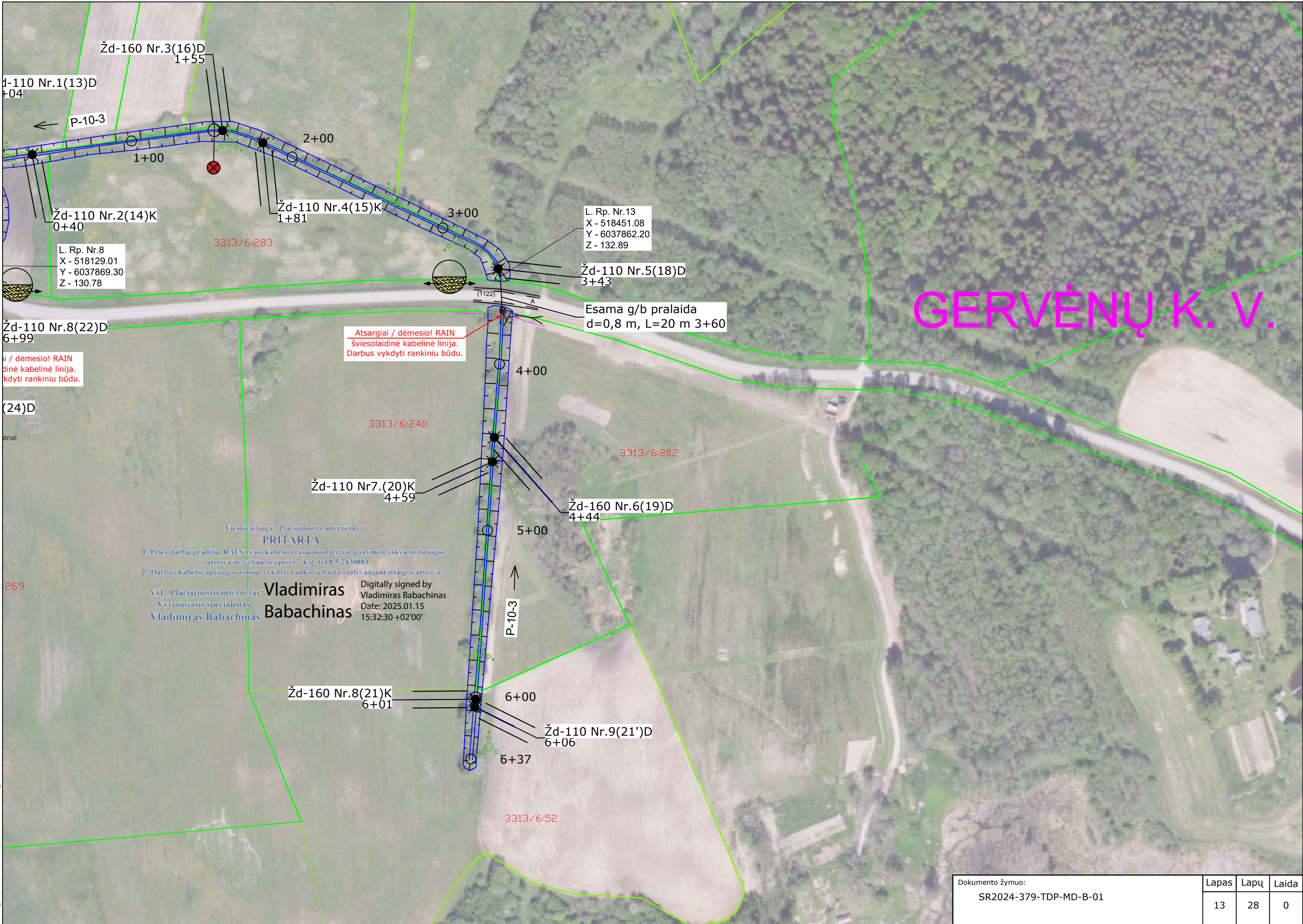
R1_1986T_Gervėnai

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Dokumento žymuo:
SR2024-379-TDP-MD-B-01

Lapas	Lapų	Laida
9	28	0

Mel.gr planas_2025 01 09.dwg



Žd-110 Nr.1(13)D
0+04

Žd-160 Nr.3(16)D
1+55

P-10-3

1+00

2+00

Žd-110 Nr.2(14)K
0+40

Žd-110 Nr.4(15)K
1+81

3+00

L. Rp. Nr.8
X - 518129.01
Y - 6037869.30
Z - 130.78

3313/6:283

L. Rp. Nr.13
X - 518451.08
Y - 6037862.20
Z - 132.89

Žd-110 Nr.5(18)D
3+43

Žd-110 Nr.8(22)D
6+99

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Esama g/b pralaida
d=0,8 m, L=20 m 3+60

GERVĖNŲ K.V.

(24)D

3313/6:240

3313/6:202

Žd-110 Nr.7.(20)K
4+59

Žd-160 Nr.6(19)D
4+44

Višioji įstaiga „Plaćiajuostis internetas“
PRITARTA

1. Prieš darbų pradžia, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išskiesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VSI „Plaćiajuostis internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

Digitally signed by
Vladimiras Babachinas
Date: 2025.01.15
15:32:30 +02'00'

P-10-3

6+00

Žd-160 Nr.8(21)K
6+01

6+06

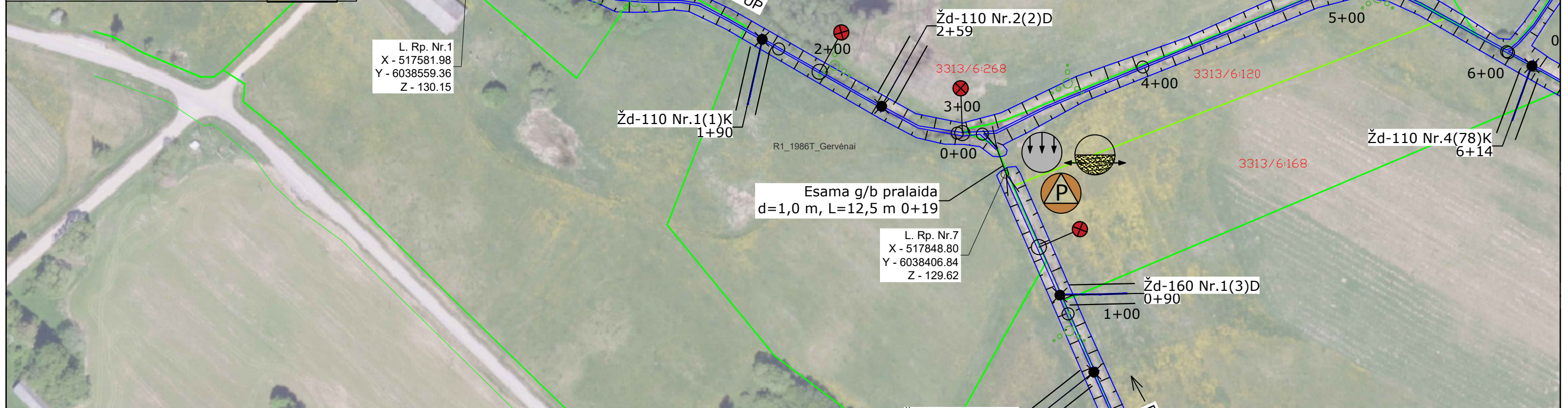
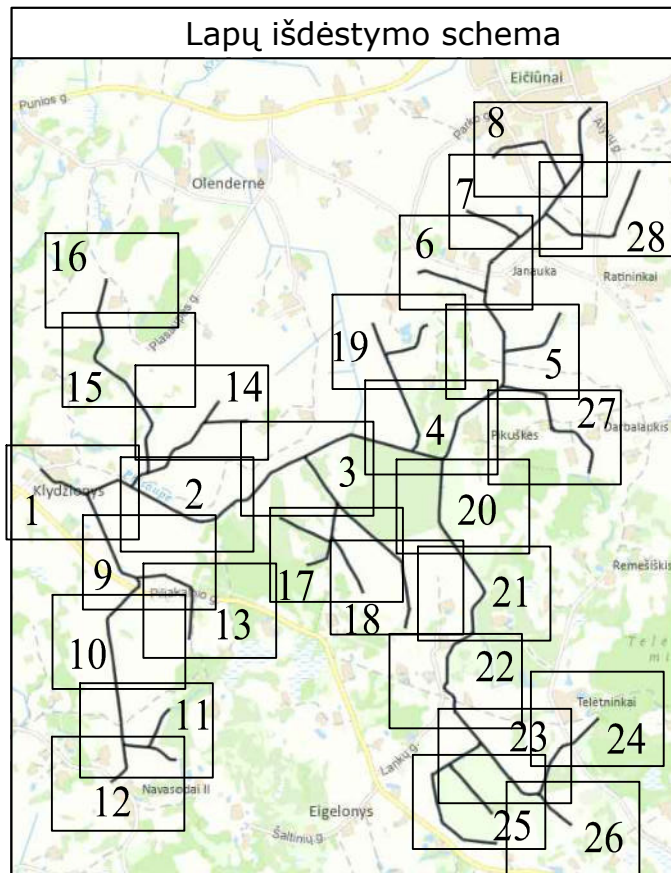
Žd-110 Nr.9(21')D
6+06

6+37

3313/6:52

Mel.gr planas_2025 01 09.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	28	0



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
 raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 El. p.: gintaras.maselskas@telia.lt

Gintaras Maselskas
 Digitally signed by
 Gintaras Maselskas
 Date: 2025.01.20
 08:56:12 +02'00'

Koordinacių sistema LKS-94
 Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai žymėjimai

	Sklypo riba		Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88	Atstatomos žiotys
	Valomi grioviai mechanizuotai		L. Rp. Nr.1 X - 5679.13 Y - 60328.18 Z - 139.72	Laikinas reperis
	Naikinama pralaida			Rekonstruojama pralaida
	Valoma pralaida			Drenažo vandens biologinio valymo sistema
	Pralaidai užtaisomos siūlės			Natūralios sąnašinės sankaupos
			Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88	Valomos žiotys

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiųūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė	Melioracijos griovių planas M 1:2000
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01
			Lapas
			Lapų
			1 28

Mel gr planas_2025 01 09.dwg

Projekto derinimo suvestinė

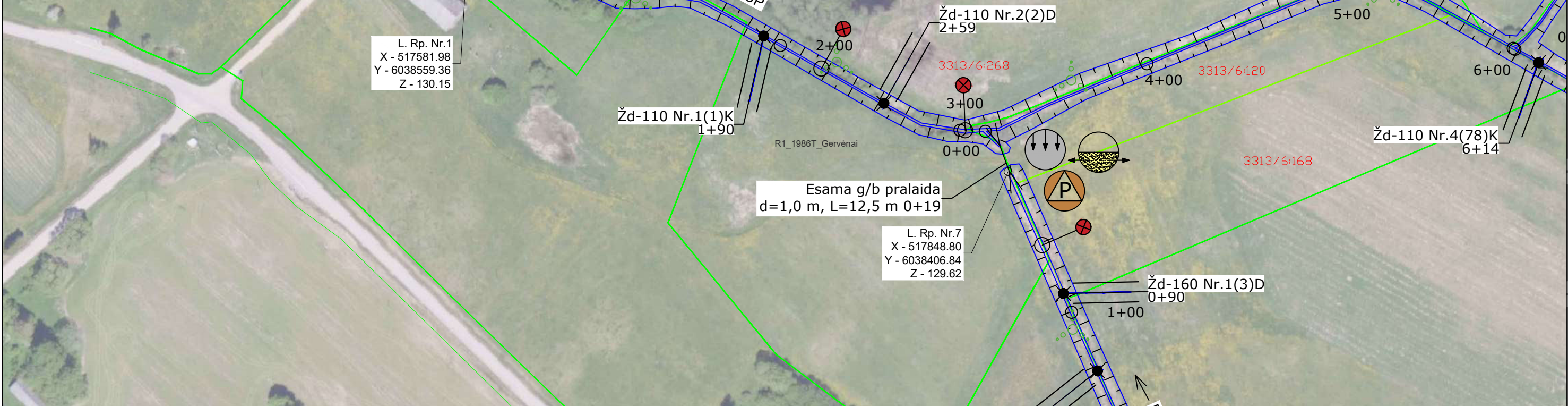
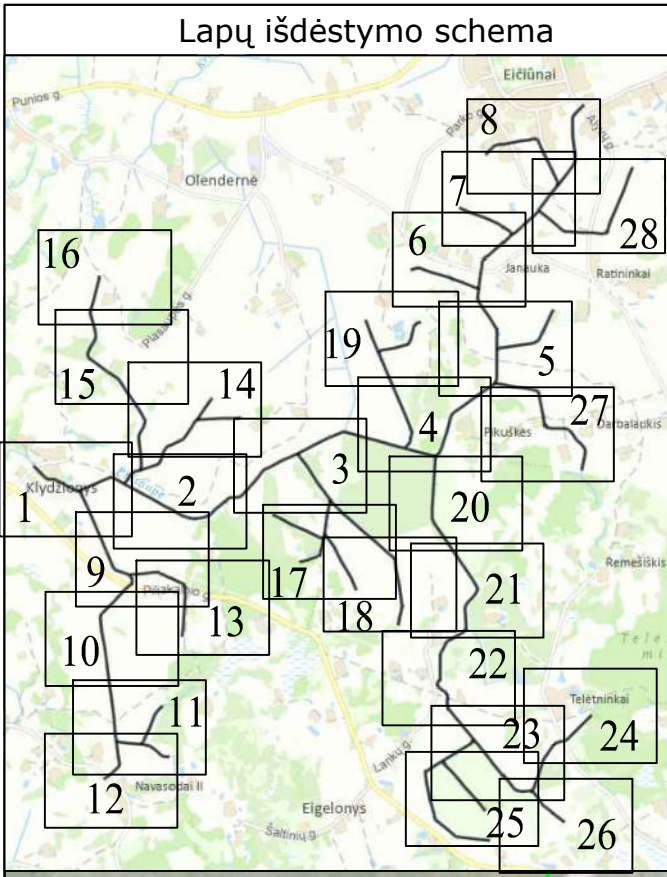
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2025-01-20	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Raimondas Šlėgus	2025-01-14	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio bei elektros apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų.	-
3.	Ryšiai	Švytrūnas Šlušnys	2025-01-13	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P122140

Pasirašymo data

2025-01-20 16:07



L. Rp. Nr.1
 X - 517581.98
 Y - 6038559.36
 Z - 130.15

L. Rp. Nr.7
 X - 517848.80
 Y - 6038406.84
 Z - 129.62

L. Rp. Nr.
 X - 518145.
 Y - 6038525.
 Z - 130.

Mel gr planas_2025 01 09.dwg



Koordinacių sistema LKS-94
 Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai žymėjimai		
	Sklypo riba	Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88
	Valomi grioviai mechanizuotai	Atstatomos žiotys
	Valoma pralaida	Laikinas reperis
	Naikinama pralaida	Rekonstruojama pralaida
	Valoma pralaida	Drenažo vandens biologinio valymo sistema
	Pralaidai užtaisomos siūlės	Natūralios sąnašinės sankaupos
	Valomos žiotys	Žd 110 mm Nr.3(41) 1+88

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiųūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė	Melioracijos griovių planas M 1:2000
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Alytaus rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01
			Lapas
			Lapų
			1 28



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

2025-01-
Į 2025-01-22 Nr. (36-6)-A4E-
Nr. S2025-0211

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

DĖL MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOSAUGINĖS DALIES DERINIMO (UPĖS PLASAUPĖ IR P-2)

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „Inžinerinis projektavimas“ parengtą projektą „Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas“ (toliau – Projektas). Melioracijos reikmėms sureguliuotos vagos ir jos pakrančių tvarkymo darbai planuojami upėse Plasaupė, identifikavimo kodas 10011074, tvarkomo ruožo ilgis 2,981 km ir P-2 upėje, identifikavimo kodas 10011075, tvarkomo ruožo ilgis 2,15 km.

Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 24⁹ punktas reglamentuoja Projekto aplinkosauginės dalies vertinimą ir išvadų pateikimą melioracijos reikmėms sureguliuotų upių tvarkymui. Atsižvelgiant į tai, kad parengta Projekto aplinkosauginė dalis upėms atitinka Aprašo 24^{6.2} papunkčio reikalavimus, Agentūra pritaria Projekto aplinkosauginei daliai ir, vadovaujantis Aprašo 24¹¹ punktu, suderintą Projektą siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas².

PRIDEDAMA Projektas, 1 byla.

Vandenų būklės vertinimo skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Aldona Margerienė

Stasys Paškauskas, tel. +370 69820749, el. p. stasys.paskauskas@gamta.lt

¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

² Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO

Rinkmena: P2025-0044.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	DĖL PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ DERINIMO	RAŠTAS	

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos agentūra	188784898	A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2025-01-31 15:49:06	

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	UAB "Inžinerinis projektavimas"	223973140	Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128	
☰	Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos	304766622	Vilnius, Smolensko g. 15, LT-03201	

☰ Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
☰	2025-01-31 15:49:06	(36-6)-A4E-1087	188784898	👤
	☰ Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
☰	Danguolė Petravičienė	Vyriausias specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius	

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys

☰ Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
☰	ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.80.3	

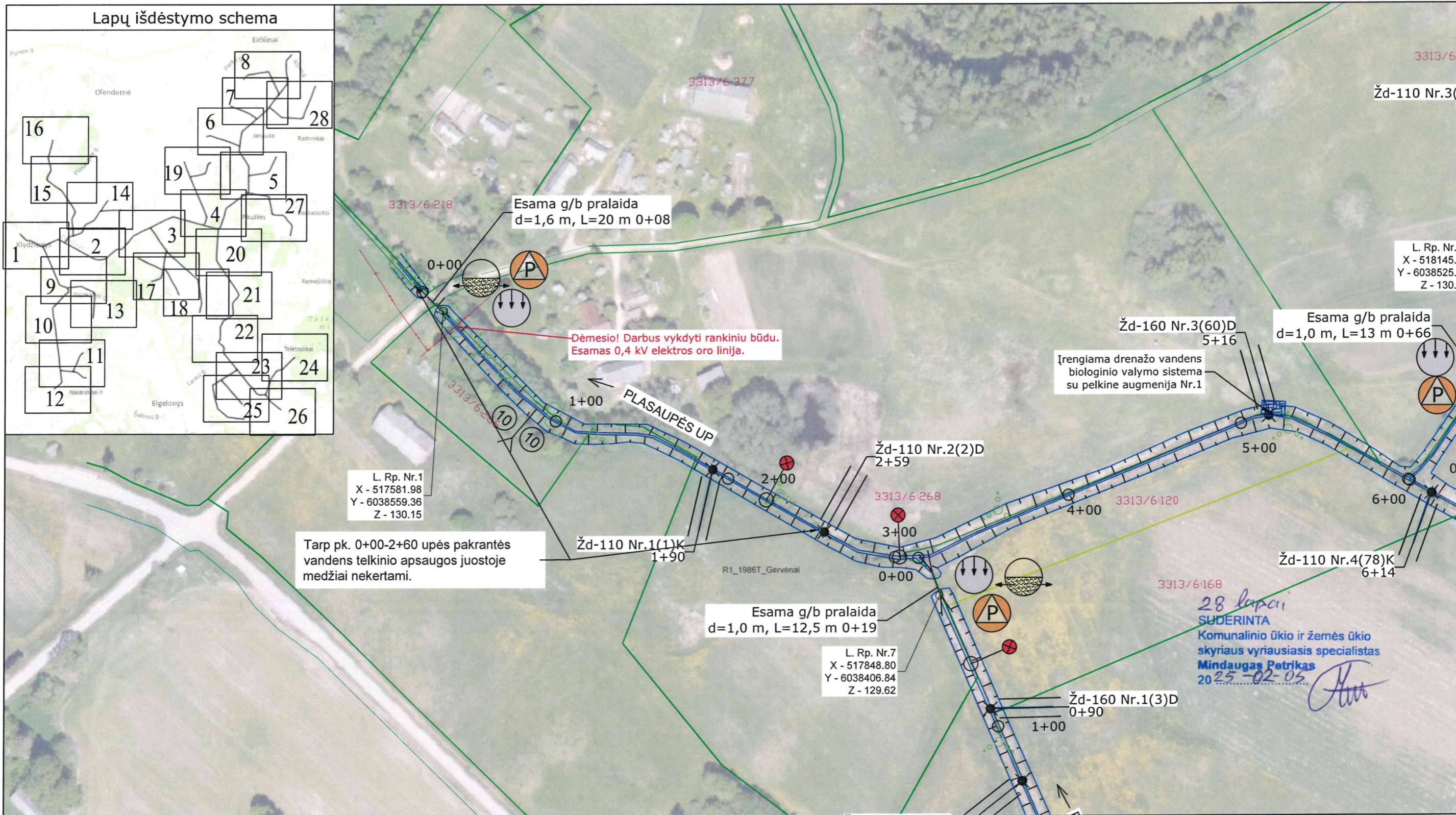
☰ El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
☰		
	☰ Bylos (tomo) indeksai	
	Bylos (tomo) indeksas	
	8.5 Mr	

☰ Asmenys

☰ Atsakingi asmenys

	Atsakomybės sritis	Parašai	
☰	Sudarymas		
	☰ Atsakingas darbuotojas		
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
☰	Stasys Paškauskas	Vyriausias specialistas	Hidrografinio tinklo skyrius



Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai žymėjimai			
	Sklypo riba		Atstatomos žiotys
	Valomi grioviai mechanizuotai		Laikinas reperis
	Naikinama pralaida		Rekonstruojama pralaida
	Valoma pralaida		Drenažo vandens biologinio valymo sistema
	Pralaidai užtaisomos siūlės		Natūralios sąnašinės sankaupos
	Kontroliuojamo nuotėkio drenažo šulinys		Valomos žiotys
	Latakas L-50 PE		Griovio esamos apsauginės juostos plotis

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius
	Proj.	Aira Žilionytė
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Alytaus rajono savivaldybės administracija
	Statinio projekto pavadinimas:	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:	Melioracijos griovių planas M 1:2000
	Dokumento žymuo:	SR2024-379-TDP-MD-B-01
	Lapas	Lapų
	1	28

TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TITULINIS LAPAS

Tyrinėjimus atliko: **E. Nacevičiaus firma „Edmeta“ Nr. 151-PmAT**
(įmonės pavadinimas, kval. atest. ar licencijos Nr.)

Užsakovas: **Alytaus rajono savivaldybės administracija**

Darbų finansavimo šaltinis: **ES LR ir savivaldybės lėšos.**

Alytaus rajono Eičiūnų Gervėnų ir Mikalavo k. v. žemių savininkai
(žemės naudotojo pavadinimas)

Alytaus rajono Eičiūnų Gervėnų ir Mikalavo k. v. dalies melioracijos statinių rekonstrukcija
(tyrinėjamo objekto pavadinimas)

Techninis darbo projektas
(projektavimo stadija)

TYRINĖJIMO DARBŲ DOKUMENTACIJA

Kodai	Kadastrinės vietovės	Žemės naudotojo	Žemės masyvo	Sklypo Nr.	Darbų pobūdžio
	3308, 3313, 3335	01	01	01	09

Techniškai patikrinta ir priimta:

(parašas)

A. V.

(pareigos, vardas, pavardė, data)

Valstybinės ekspertizės išvada

A. V.

Ekspertas

(vardas, pavardė, parašas, data)

SUDERINTA

Žemės ūkio skyriaus
vyriausiasis specialistas

Mindaugas Petrikas

2024-09-11

2024 m. balandžio mėn.

TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TURINYS

(Griovių, jų statinių rekonstrukcija)

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Brošiūrų ar lapų skaičius	Pastabos
1.	Aiškinamasis raštas	9 lap.	
2.	Tyrinėjimų žurnalai :		
	– geodezinių tyrinėjimo (naujai nuotraukai)		
	– kultūrtechninių, kraštotvarkinių ir botaninių tyrinėjimų		
	– dirvožemio tyrinėjimų		
	– geologinių ir hidrologinių tyrinėjimų		
	– drenažo melioracijos tyrinėjimų		
	– griovių, jų stat. melioracinių tyrinėjimų	1 broš.	
3.	Panaudota tyrinėjimui ankstesnė grafinė ir vaizdinė medžiaga:		
	– planai M 1:2000, GIS medžiaga		
	– profiliai		
	– įrenginių brėžiniai		
	–		
4.	Priedai		
	– užduotis projektavimui	1 lap.	
	– tyrinėjamo ploto vietovės schema	1 lap.	
	– reperių katalogas	2 lap.	
	– teodolitinių ėjimų schema (naujai nuotraukai)		
	– niveliacijos ėjimų schema (naujai nuotraukai)		
	– dirvožemio plano ištrauka		
	– grunto tyrimai (kolonėlės)		
	– laboratorinių tyrimų duomenys		
	– kiti priedai		
5.	Naujai sudaryta grafinė medžiaga:		
	– planai M 1:5000	7 lap.	
	– planai M 1:500.....		
	– foto nuotraukos		
	– kt. (griovių išilginiai profiliai)		

GRIOVIŲ, JŲ STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS TYRINĖJIMO DARBŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ištyrinėti 22,272 km grioviai yra Alytaus raj. sav. Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo k. v. ,Klydžionių, Eigelonių, Navasodų I, Teletnikų, Lačionių, Remešiškės, Darbalaukio, Pikuškės, Ratininkų, Janaukos, Eičiūnų kaimų ribose, priklauso Plasaupės up. baseinui. Rekonstruoti numatyti grioviai nutolę vidutiniškai 22 km atstumu nuo savivaldybės centro Alytaus miesto.

Grioviai nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, kuriuos patikėjimo teise valdo Alytaus rajono savivaldybės administracija.

Numatomų rekonstruoti griovių ilgiai pateikiami 1 lentelėje:

Griovių ilgiai ir jų statiniai:

1 lentelė

Eil. Nr.	Melioracijos griovio pavadinimas	Mato vnt. km	Vandens pralaidos vnt.	Tame skaičiuje uždari grioviai, km	Pastabos
Eičiūnų k. v. grioviai:					
1.	Plasaupės up.	2,386	5		
2.	P-4	0,379	-		
3.	P-15	0,816	1		
4.	P-15-2	0,338	-		
5.	P-20	0,872	2		
6.	P-20'	0,446	1		
7.	P-17	0,418	1		
8.	P-19	0,342	-		
9.	P-22	0,852	1		
10.	P-21	0,618	1		
	Viso:	7,467	12		
Gervėnų k. v. grioviai:					
1.	Plasaupės up.	2,094	2	-	
2.	P-4	1,043	3		
3.	P-9-2	0,720	-		
4.	P-9-2-1	0,160	-		
5.	P-10	1,978	2		
6.	P-10-1	0,266	1		
7.	P-10-2	0,266	1		
8.	P-10-3	0,636	-		
9.	P-12	0,328	1		
10.	P-12-2	0,200	1		
11.	P-12-2-1	0,252	-		
12.	P-12-2-4-1	0,332	-		
	Viso:	8,275	11		
Mikalavo k. v. grioviai:					
1.	Plasaupės up.	0,638	-		
2.	P-12	0,908	1		
3.	P-12-2	0,382	-		

4.	P-14	2,966	3		
5.	P-14-2	0,982	2		
6.	P-14-2-1	0,388	-		
7.	P-14-4	0,266	-		
	Viso:	6,530	7		
Iš viso visuose k. v.:		22,272	30		

Grioviai iškasti gana seniai. Jų statyba pradėta dar **1966 m. Baigta-1986.** Statyba vykdyta pagal pagal **RVŪPI 1965-1985 m.** sudarytus **buv. Eičiūnų kol. mel. proj. Nr.3-1967 m, Nr.6-1979 m, Nr.7-1987 m. Gervėnų kol. mel. projektus Nr12 rek.-1986 m. Mikalavo kol. mel. Proj. Nr.1 -1966 m , Nr.2-1967 m.** Grioviai išsidėstę **Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastro vietovėse ir turi tarpusavyje funkcinį ryšį.** Jie iš vienos kadastro vietovės pereina į kitą. Pagrindinis griovys Plasaupės up. iš Eičiūnų k. v. patenka į Mikalavo k. v. ir toliau į Gervėnų k. v. Todėl tik rekonstravus šio griovio žemupį, galima bus rekonstruoti ir jo aukštupį.

1. Eičiūnų k. v griovių tinklas pateiktas schemeje ir 1-oje lentelėje. Griovių tinklas priklauso Plasaupės up. baseinui. Grioviai sausina 510,0 ha plotą. Griovių ilgis šio baseino plote sudaro – 7,467 km.

2. Gervėnų k. v. griovių tinklas pateiktas schemeje ir 1-oje lentelėje. Griovių tinklas priklauso taip pat Plasaupės up. baseinui. Grioviai sausina 706,0 ha plotą. Griovių ilgis šio baseino plote sudaro – 8,275 km.

3. Mikalavo k. v. griovių tinklas pateiktas schemeje ir 1 lentelėje. Griovių tinklas taip pat priklauso Plasaupės up. baseinui. Grioviai sausina 630,0 ha,

Bendras griovių baseino (plotas kuriame pagerės viešo naudojimo sistemos) sudaro 1846 ha. Bendras griovių ilgis – 22,272 km.

(projektavimo įmonės pavadinimas, sudarymo metai)

(projekto pavadinimas)

Projektų autorius - **nenustatytas.**

Darbus **1966-1986** metais vykdė - **Alytaus MSV.**

(organizacijos pavadinimas)

Darbų vykdytojas **nenustatytas.**

Šiam projektui sudaryti tyrinėjimus **2024** metais **balandžio** mėn. atliko inž. **Edvardas Nacevičius** kval. atest. **Nr. S-287-PmAT.**

PAGRINDINIAI ATLIKTŲ TYRINĖJIMO DARBŲ KIEKIAI

- | | |
|--|----------|
| 1. Topografinė nuotrauka M 1:5000 | ha |
| 2. Topografinės nuotraukos M 1:..... koregavimas | ha |
| 3. Įrengta reperijų iš viso | 29 vnt. |
| iš jų: | |

laikinių	29 vnt.
4. Teodolitinių ėjimų	km
5. Niveliacijos ėjimų	km
6. Dirvožemio tyrimai atlikti	vnt.
7. Durpyno zondavimo taškų skaičius	vnt.
8. Geologinių ir hidrogeologinių tyrinėjimų gręžiniai	vnt.
9. Vandens imtuvų tyrinėjimai	22,272 km
10. Drenažo žiočių tyrinėjimai	297 Vnt.
11. Atlikta laboratorinių dirvožemių tyrimų	Vnt.
12. Kultūrtechniniai, kraštovaizdiniai ir botaniniai tyrimai	ha
13. Pralaidų tyrinėjimai	30 Vnt.
14. Tiltų tyrinėjimai	Vnt.
15. Užtvankų tyrinėjimai	Vnt.

Ištyrinėtame plote yra šios pagrindinės žemėnaudos:

ariama žemė: ha, natūralios pievos ir ganyklos: ha,
kultūrinės pievos ir ganyklos: ha, krūmai ir miškai: ha
pelkės: ha, vandenys: ha, kitos žemėnaudos: ha

ATLIKTŲ TYRINĖJIMŲ APIBENDRINIMAS-IŠVADOS- REKOMENDACIJOS PROJEKTAVIMUI

1. Grioviai.

Viso plote ištyrinėta 22,272 km griovių ir juose esančių statinių.

1. Eičiūnų k. v. grioviai:

1.1. Plasaupės up. – 2,386 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis, papėdėse susiformavusios žolių šaknų bermos. Šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir medžiais. Griovio dugnas užaugęs aukštastiebę makrofitinė augmenija. Griovio dugne gausu dirbtinių kliūčių. Krūmai ir makrofitinė augmenija šiuo metu gausiai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą, sukelia griovyje ir šoniniuose intakuose vandens patvanką. Griovys durpiniuose gruntuose iškastas su minimalių išilginiu nuolydžiu. Pakitus šio griovio dugnui pasitvenkė ir visi šoniniai intakai, drenažo žiotys paslinko po sąnašomis, didesnioji dalis drenažo sistemų pasidarė patvenktos. Griovio dugne gausu makrofitinės augmenijos, kuri taip pat didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą ir sukelia griovyje vandens patvankas.

1.2. Griovys P-4 – 0,379 km ilgio. Šio viso griovio ruožas gausiai užneštas sąnašomis, dugnas užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Pakitus griovio dugnui, didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu. Griovio šlaituose nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens suleidimo į šį griovį priemonių.

1.3. Griovys P-15 – 0,816 km ilgio. Šio griovio ruožas gausiai užneštas sąnašomis, šlaitai apaugę tankiais krūmais, aukštupyje ir medžiais, kurie stipriai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą. Griovyje susidariusi vandens patvanka. Griovio gale esančios drenažo žiotys visiškai po sąnašomis ir vandeniu. Griovio šlaituose nustatyta paplovimų dėl tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių nebuvimo.

1.4. Griovys P-15-2– 0,338 km. ilgio. Griovio dugnas taip pat gausiai užneštas sąnašomis, apaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne vandens patvanka, yra įrengta dirbtinų kliūčių. Daugelis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu. Griovyje nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių, koncentruoto paviršinio vandens pritekėjimo vietose nustatyta šlaitų paplovimų.

1.5. Griovys P-20 – 0,872 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis ir užaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, kurie didina griovio hidraulinį šiurkštumą. Visos drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis arba vandeniu.

1.6. Griovys P-20' – 0,446 km. ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis ir apaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Griovio aukštupys apaugęs medžiais. Griovio dugnas stipriai pakitęs. Griovio gale esančios žiotys po sąnašomis ir vandeniu. Krūmai ir augantys medžiai didina šio griovio hidraulinį šiurkštumą. Griovyje nėra tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių.

1.7. Griovys P-17 – 0,418 km. ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija. Didelė dalis drenažo žiočių tvenkiasi. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio šlaituose nėra įrengta tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių.

1.8. Griovys P-19 – 0,342 km. ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Žemupyje ir aukštupyje griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu, užaugusios krūmų šaknimis. Griovio dugne daug dirbtinų kliūčių, griovys pasitvenkęs. Visos drenažo žiotys patvenktos, kai kuriuos drenažo žiotys atitrūkusios nuo drenažo rinktuvų.

1.9. Griovys P-22 – 0,852 km ilgio. Griovio žemupyje šlaitai gausiai apaugę krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės augmenijos. Krūmai ir augmenija stipriai didina griovio hidraulinį šiurkštumą, sukelia griovyje vandens patvankas. Didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis.

1.10. Griovys P-21 – 0,618 km ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis.

2. Gervėnų k. v. grioviai:

2.1. Griovys Plasaupės up. – 2,094 km. ilgio. Griovio dugne sąnašos ir aukštastiebe makrofitinė augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didelė dalis drenažo žiočių patvenkta. Griovio dugne yra dirbtinų patvankų. Griovyje nėra tinkamų paviršinio vandens nuleidimo priemonių.

2.2. Griovys P-4 – 1,043 km ilgio. Griovys, ypatingai gale, užneštas sąnašomis, patvenktas dirbtinomis kliūtėmis. Šlaitai apaugę tankiais krūmais. Drenažo

žiotys patvenktos. Kai kuriuose vietose paslinkę griovio šlaitai. Dugne dirbtinos patvankos. Griovio aukštupys visiškai patvenktas vandeniui.

2.3. Griovys P-9-2 – 0,720 km ilgio. Griovio dugne sąnašos ir makrofitinės augmenijos bermos. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Drenažo žiotys patvenktos.

2.4. Griovys P-9-2-1 – 0,160 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmai, dugne sąnašos ir makrofitinė augmenija. Griovio ruožo didelė dalis iškasta durpiniame grunte. Griovys durpiniame grunte sekus, drenažo žiotys patvenktos.

2.5. Griovys P-10 – 1,978 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų ir makrofitinės augmenijos. Didelė dalis drenažo žiočių patvenktos.

2.6. Griovys P-10-1 – 0,266 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų. Griovys patvenktas vandeniui, drenažo žiotys po vandeniui.

2.7. Griovys P-10-2 – 0,266 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Dugne sąnašos ir vandens patvanka. Drenažo žiotys ir pralaidos patvenktos.

2.8. Griovys P-10-3 – 0,636 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų ir makrofitinės augmenijos. Griovys patvenktas vandeniui. Drenažo žiotys ir pralaidos patvenktos.

2.9. Griovys P-12 – 0,328 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne sąnašos ir vandens patvanka. Griovyje yra dirbtinų kliūčių. Drenažo žiotys ir pralaidos po vandeniui ir sąnašomis. Griovio trasa iškasta durpiniame grunte. Suslūgus durpynui, griovys sekus.

2.10. Griovys P-12-2 – 0,200 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Griovio dugne sąnašos ir makrofitinė augmenija. Drenažo žiotys patvenktos.

2.11. Griovys P-12-2-1 – 0,252 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne gausu sąnašų ir makrofitinės augmenijos. Griovio dugnas patvenktas vandeniui. Drenažo žiotys po vandeniui.

2.12. Griovys P-12-2-4-1 – 0,332 km ilgio. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Griovio dugne sąnašos ir makrofitinė augmenija. Griovys patvenktas vandeniui. Drenažo žiotys po sąnašomis ir vandeniui.

3. Mikalavo k. v. grioviai:

3.1. Griovys Plasaupės up. – 0,638 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Griovyje daug dirbtinų kliūčių. Griovio dugne vandens patvanka. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Didžioji dalis drenažo žiočių atsidūrusios po sąnašomis. Pralaidos taip pat patvenktos vandeniui.

3.2. Griovys P-12 – 0,908 km ilgio. Griovio dugnas užneštas sąnašomis, užaugęs aukštastiebe makrofitine augmenija. papėdėse susiformavusios žolių šaknų bermos. Šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, kurie dar labiau didina griovio hidraulinį šiurkštumą. Drenažo žiotys ir pralaidos patvenktos.

3.3. Griovys P-12-2 – 0,382 km ilgio. Griovio dugnas visame ruože patvenktas sąnašomis ir aukštastiebe makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę

įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugnas patvenktas vandeniu. Didesnioji dalis drenažo žiotių atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu.

3.4. Griovys P-14 – 2,966 km ilgio. Didesnioji dalis griovio trasos įrengta durpiniame grunte. Griovys durpiniame grunte sekus. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Griovio šlaitai apaugę tankiais krūmais. Drenažo žiotys, ypatingai durpiniame grunte, atsidūrusios po sąnašomis.

3.5. Griovys P-14-2 – 0,982 km ilgio. Griovio dugnas gausiai užneštas sąnašomis ir užaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Krūmai labai didina griovio hidraulinį šiurkštumą ir pakeičia hidrologinį režimą. Griovio dugnas patvenktas vandeniu. Persikasimo vietoje griovio šlaitai paslinkę, paspaustas griovio dugnas.

3.6. Griovys P-14-2-1 – 0,388 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų. Griovys durpiniame grunte sekus. Griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Drenažo žiotys atsidūrusios po sąnašomis ir vandeniu.

3.7. Griovys P-14-4 – 0,266 km ilgio. Griovio dugne gausu sąnašų ir aukštastiebės makrofitinės augmenijos. Žemupyje griovys patvenktas dirbtinomis kliūtimis. Griovio šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais ir medžiais. Drenažo žiotys užaugusios krūmų šaknimis.

2. Pralaidos.

Viso projekte ištyrinėta 30 vnt. pralaidų. Visos pralaidos nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, patikėjimo teise valdo Alytaus rajono savivaldybės administracija. Rekonstruoti numatyta tik Eičiūnų ir Gervėnų k. v. esančias pralaidas. Viso numatyta rekonstruoti 23 vnt, pralaidų. Likusias pralaidas savivaldybė numato tvarkyti savo lėšomis.

Pakitus griovių dugnui, pakito ir visų pralaidų parametrai. Visos pralaidos įrengtos iš be movinių vamzdžių. Bebrams patvenkus pralaidas, jos pasitvenkė. Pralaidos pradėjo dirbti slėginiame režime. Vamzdžių liemenyse susidarius vakuumui, pasikeitė hidraulinis režimas. Pralaidos taip pat užsinešė sąnašomis, sumažėjo jų hidraulinis pralaidumas. Dėl pakitusių griovių dugnų kai kurios pralaidos pradėjo dirbti slėginiame režime. Dirbant slėginiame režime, buvo paplautos vamzdžių liemens sandūros. Pakitus griovių dugnui, nuo daugelis pralaidų paplautos net gruntas. Daugumoje pralaidų atsiradę grunto įsiurbimai tarp vamzdžių sandūrų. Ypatingai blogos būklės pralaidos, kuriuos įrengtos iš ne movinių vamzdžių. Šių pralaidų vamzdžių sandūros paplautos, vamzdžiai išsikraipę. Didžioji dalis pralaidų įrengtos iš ne movinių vamzdžių, vamzdžių sujungimai nesandarūs. Vamzdžių sandūros tinkamai neužtaisytos, tarp vamzdžių sandūrų vyksta grunto paplovimas. Daugelyje pralaidų atsiradusi grėsmė eismo saugumui. Pralaidose suardyti ar kitaip pažeisti žemutinio ir aukštutinio bjeftų tvirtinimai, sulaužyti arba iškraipyti sargšuliai. Pravažiavimo virš pralaidų dalys su netinkamais skersiniais nuolydžiais, pravažiavimo dalys duobėtos. Ypatingai blogoje būklėje be movinių vamzdžių pralaidos. Pralaidos gausiai užneštos sąnašomis. Šios pralaidos, dėl susiaurėjusio skerspjūvio, mažo hidraulinio pralaidumo, potvynio metu negali tinkamai praleisti maksimalaus vandens debito. Pralaidos su netinkama dangos konstrukcija, mažas užpylimo virš pralaidų aukštis. Pralaidos tvenkia griovių dugną, kartu patvenkdamos ir drenažo žiotys. Durpiniame grunte įrengtose

pralaidose atsirado pralaidų nuosėdis, pakito pralaidų projektinės altitudės. Kai kurios pralaidos su atvirkštiniais išilginiais nuolydžiais, mažo hidraulinio pralaidumo.

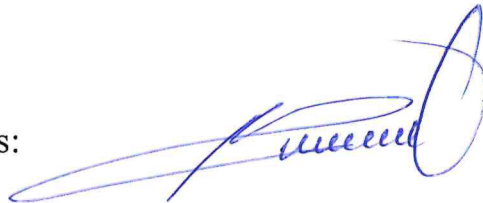
Išvados.

1. Išvalyti nuo sąnašų užneštus aukščiau suvardintų griovių ruožus, sudarant geras hidraulines sąlygas ir atstatant hidrologinį režimą. Nuo griovių šlaitų pašalinti augančius įvairaus tankumo krūmus, pašalinti dirbtinas kliūtis, atstatyti paslinkusius šlaitus. Nušienauti griovių šlaitus. Rekonstruoti deformuotas pralaidas, sulūžusias pakeisti naujomis. Griovių šlaituose, kur nustatyti paplovimai, įrengti paviršinio vandens suleidimo priemonės. Reikiamose vietose atstatyti paslinkusius šlaitus, pakeisti deformuotas drenažo žiotys ir pralaidas.

Viso projekte tikslinga rekonstruoti 22,272 km griovių ir juose esančių hidrotechnikos statinių, įskaitant uždarus griovių ruožus.

2. Išvalyti nuo sąnašų užneštas pralaidas, užtaisyti pralaidų sandūras, atstatant pravažiavimo virš pralaidų dalies dangą. Atstatyti tvirtinimus prie esamų pralaidų ir atstatyti signalinius stulpelius. Atstatyti pažeistus ar kitaip suardytus tvirtinimus prie pralaidų bjeftų. Atstatyti sulaužytus monolitinius antgalius. Visiškai deformuotas pralaidas (durpiniuose gruntuose) perstatyti naujai. Viso tikslinga rekonstruoti 23 Vnt. g/b pralaidų.

Tyrinėtojas:



E. Nacevičius

TVIRTINU

.....
(pareigos, vardas, pavardė)

20... m. mėn. d.

**Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Kančėnų kadastro vietovėse esančių melioracijos
statinių rekonstravimas
(projekto pavadinimas)**

UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

Projektavimo organizacija - **E. Nacevičiaus firma „EDMETA“**;

Statytojas (Užsakovas) – **Alytaus rajono savivaldybės administracija**;

Finansavimo šaltinis – **ES, LR ir savivaldybės lėšos**;

Remontuojamo objekto vieta – **Alytaus raj. sav. Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo k. v.**

Preliminarios projekto apimtys:

1. Griovių rekonstravimas – **22,274 km**,
2. Pralaidų melioracijos grioviuose rekonstravimas – **23 Vnt.**;
3. Drenažo žiočių melioracijos grioviuose rekonstravimas – **297 Vnt.**

Projektavimo stadija - **techninis darbo projektas**;

Projekto apiforminimas ir komplektavimas - **statytojui pateikti 3 spausdinto projekto egzempliorius ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (CD) kompakte PDF formate**;

Kitos projektavimo sąlygos: - **sprendiniuose numatyti poveikio aplinkai mažinančias priemones.**

Pagrindiniai reikalavimai – **projektas rengiamas vadovaujantis:**

1. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
2. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
3. Kitais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.

Projekto vadovas
Edvardas Nacevičius
Kval. atest. Nr. S-287-PmAT



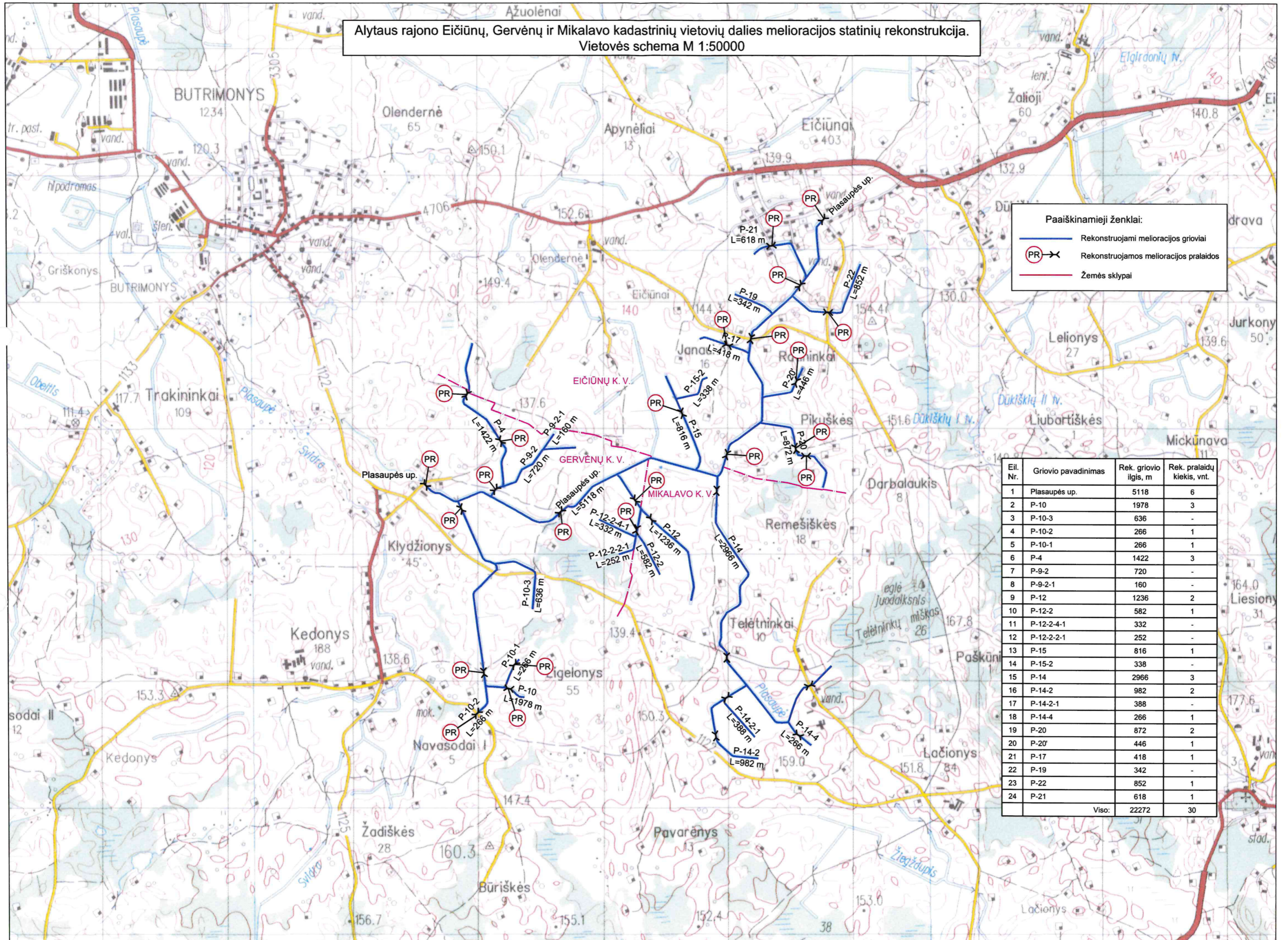
Projektavimo atstovas.....

(parašas, pareigos, vardas, pavardė)

20 *sep* m. *keliaus* mėn. *12* d.

SUDERINIMAI:

Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija.
Vietovės schema M 1:50000



Paaškinamieji ženklai:

- Rekonstruojami melioracijos grioviai
- PR → Rekonstruojamos melioracijos pralaidos
- Žemės sklypai

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Rek. griovio ilgis, m	Rek. pralaidų kiekis, vnt.
1	Plasaupės up.	5118	6
2	P-10	1978	3
3	P-10-3	636	-
4	P-10-2	266	1
5	P-10-1	266	1
6	P-4	1422	3
7	P-9-2	720	-
8	P-9-2-1	160	-
9	P-12	1236	2
10	P-12-2	582	1
11	P-12-2-4-1	332	-
12	P-12-2-2-1	252	-
13	P-15	816	1
14	P-15-2	338	-
15	P-14	2966	3
16	P-14-2	982	2
17	P-14-2-1	388	-
18	P-14-4	266	1
19	P-20	872	2
20	P-20'	446	1
21	P-17	418	1
22	P-19	342	-
23	P-22	852	1
24	P-21	618	1
Viso:		22272	30

**Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo k. v. dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija
Reperių katalogas**

Nr.	Pobūdis	Vieta	Aprašymas	Altitudė, m
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Griovio P-10-3 pralaidoje, ties pk. 3+62	Pralaidos įtekėjimo antgalio viršus ašyje	132,70
2	Laikinas	Griovio P-10 pralaidoje, ties pk. 6+70	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	130,79
3	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 0+10	Pralaidos įtekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	133,18
4	Laikinas	Griovio P-4 pralaidoje, ties pk. 0+60	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus ašyje	133,32
5	Laikinas	Griovio P-4 pralaidoje, ties pk. 5+39	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	134,28
6	Laikinas	Griovio P-20 pralaidoje, ties pk. 4+12	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	135,64
7	Laikinas	Griovio P-20 pralaidoje, ties pk. 5+64	Pralaidos įtekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus ašyje	140,28
8	laikinas	Griovio P-22 pralaidoje, ties pk. 3+32	Pralaidos įtekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	140,82
9	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 45+10	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	136,25
10	Laikinas	Griovio P-14 pralaidoje, ties pk. 16+02	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	142,96
11	Laikinas	Griovio P-14 pralaidoje, ties pk. 27+23	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	144,87
12	Laikinas	Griovio P-10-2 pralaidoje, ties pk. 10+62	Pralaidos įtekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus	136,03
13	Laikinas	Griovio P-10 pralaidoje, ties pk. 15+47	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	131,35
14	Laikinas	Griovio P-10-1 pralaidoje, ties pk. 2+22	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	133,62
15	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 50+82	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	139,23
16	Laikinas	Griovio P-21 pralaidoje, ties pk. 4+62	Pralaidos ištekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	143,04
17	Laikinas	Griovio P-21 gale, ties pk. 6+18	Metalinio kuolo (riboženklis) viršus	140,72
18	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 39+10	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	139,29
19	Laikinas	Griovio P-17 pralaidoje, ties pk. 1+75	Pralaidos ištekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	136,49
20	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 33+53	Pralaidos ištekėjimo pusės dešiniojo sargšulio viršus	136,33
21	Laikinas	Griovio P-20' pralaidoje, ties pk. 2+87	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	134,54
22	Laikinas	Griovio Plasaupės up. pralaidoje, ties pk. 28+57	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	134,11
23	laikinas	Griovio P-14 pralaidoje, ties pk. 2+42	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	133,88
24	Laikinas	Griovio Plasaupės up. kairiajame krante, ties pk. 15+98	Metalinio kuolo (riboženklis) viršus	133,82
25	Laikinas	Griovio Plasaupės up. Pralaidoje, t. pk. 12+55	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	131,64
26	Laikinas	Griovio P-12 pralaidoje, t. pk. 2+21	Pralaidos ištekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	132,39

27	Laikinas	Griovio P-12 pralaidoje, t.pk. 4+49	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	132,95
28	Laikinas	Griovio P12-2 pralaidoje, t.pk. 1+67	Pralaidos įtekėjimo pusės antgalio viršus ašyje	132,78
29	Laikinas	Griovio P-4 pralaidoje, t. pk.10+47	Pralaidos įtekėjimo pusės kairiojo sargšulio viršus	137,51

2024-04

Reperių katalogą sudarė:
Reperių katalogą patikrino:

E. Nacevičius
E. Nacevičius



SAMATA

PATVIRTINTA: _____ TŪKST. EUR.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS: _____
(pareigos, vardas, pavardė)

20__ M. _____ MEN. __ D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija**

2024.04.16

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (tūkst. EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

I. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Melioracijos statinių rekonstrukcija Eičiūnų k. v.	151.289		151.289
2 Melioracijos statinių rekonstrukcija Gervėnų k. v.	158.984		158.984
3 Melioracijos statinių rekonstrukcija Mikalavo k. v.	114.342		114.342
Viso III:	424.615		424.615
Viso II-III:	424.615		424.615

IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimas ir inžinerinės paslaugos 8.00%		33.969	33.969
Viso IV:		33.969	33.969
Viso II-IV:	424.615	33.969	458.584

V. KITOS IŠLAIDOS

Objekto viešinimo paslaugos		0.363	0.363
Viso V:		0.363	0.363
Viso II-V:	424.615	34.332	458.947

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)



OBJEKTINĖ SAMATA

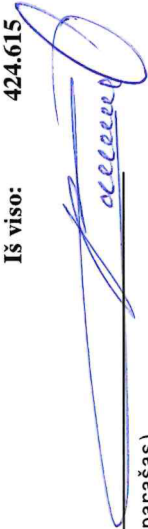
Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija

2024.04.16

Lapas: 1

Objekto kodas	Objekto pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Melioracijos statinių rekonstrukcija Eičiūnų k. v.	151.289		151.289	125.032	33.325	28.060	40.875	112.113
2	Melioracijos statinių rekonstrukcija Gervėnų k. v.	158.984		158.984	131.392	31.928	23.387	52.795	118.462
3	Melioracijos statinių rekonstrukcija Mikalavo k. v.	114.342		114.342	94.498	25.490	10.003	41.731	84.671
Iš viso:		424.615		424.615	350.922	90.743	61.450	135.401	315.246

Sudarė: Edvardas Nacevičius
(vardas, pavardė, parašas)

OBJEKTINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kaimas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija

Statinyms 1 Melioracijos statinių rekonstrukcija Eičiūnų k. v.

2024.04.16

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Griovių rekonstravimo darbai	139.940		139.940	115.653	31.810	23.316	39.257	103.498
2	Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai	11.349		11.349	9.379	1.515	4.744	1.618	8.615
		151.289		151.289	125.032	33.325	28.060	40.875	112.113

Sudarė: Edvardas Nacevičius

(vardas, pavardė, parašas)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. ____ D.

20__ M. _____ MĖN. ____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija**Statinys** 1 Melioracijos statinių rekonstrukcija Eičiūnų k. v.**Žiniaraštis** 1 Griovių rekonstravimo darbai

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 139940 EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Griovių rekonstravimo darbai						
1	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai reti k9=1.15	100m2	199.000	20.6251	4104.39
2	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	100m2	129.000	29.2044	3767.37
3	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m2	110.000	64.7640	7124.04
4	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas retas, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.990	345.1203	686.79
5	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.290	723.2806	933.03
6	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas tankus, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.100	1129.5044	1242.45
7	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	9.980	192.2680	1918.83
8	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	21.040	269.1752	5663.45
9	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	43.650	307.5601	13425.00
10	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	7.290	920.6831	6711.78
11	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	7.470	102.3033	764.21
12	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.038	2252.2822	85.59
13	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	0.034	920.6831	31.30
14	MN7P-0106	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3,0 m k9=1.15	m3	6.200	44.5824	276.41
15	R61P-0312	Kelmų, šakų ir kitų kluvinių išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu, kai transportavimo atstumas 1.00 km	100m3	0.248	2712.1314	672.61
16	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas	ha	7.500	746.4183	5598.14

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		k9=1.15				
17	MN7P-0118	Nušienautos žolės ant griovių šlaitų sugrėbimas rankiniu būdu k9=1.15	ha	7.500	398.1605	2986.20
		Skiryje 1				55992
		2 Griovių statinių rekonstravimo darbai				
1	MN3P-0301	Plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų , kai žiočių skersmuo 110 mm k9=1.15	vnt.	75.000	171.3084	12848.13
2	MN3P-0301	Plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų , kai žiočių skersmuo 160 mm k9=1.15	vnt.	20.000	192.5400	3850.80
3	MN3P-0301	Plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų , kai žiočių skersmuo 200 mm k9=1.15	vnt.	1.000	217.3503	217.35
4	MN3P-0301	Plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų , kai žiočių skersmuo 250 mm k9=1.15	vnt.	1.000	308.7580	308.76
5	MN3P-0801	Latakų (L-50PE) kasimas, paklojant šlaitų tvirtinimo demblius , kai latakų griovio gylis daugiau 2,5 m iki 3 m k9=1.15	vnt.	5.000	797.8912	3989.46
6	MN7P-0212	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų k9=1.15	m3	10.800	117.8250	1272.51
7	MN6P-0103	600 mm skersmens 10 m ilgio gelžbetoninių vandens pralaidų montavimas, kai vamzdžių ilgis 5 m , pralaida VP-6-100-1 k9=1.15	vnt.	3.000	3704.9572	11114.87
8	MN6P-0112	1200 mm skersmens gelžbetoninių vandens pralaidų VP-12-L-1 montavimas (pralaidos ilgis 10.00 m) k9=1.15	vnt.	1.000	10079.8867	10079.89
9	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.380	2252.2822	855.87
10	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose , kai kasimo gylis iki 1,0 m k9=1.15	100m3	0.068	2452.0333	166.74
11	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	88.000	22.5311	1982.74
12	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.380	2252.2822	855.87
13	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m3	0.068	1545.8037	105.11
14	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroploštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	3.868	275.6177	1066.09
15	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas , kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	44.000	18.6299	819.72
16	MN5-14	Ūkio vidaus kelio ŪVK-35-17 optimalaus žvyro mišinio dangos įreng., kai smėlio sl. storis 20 cm, o šlaitų k.m=1,5 k9=1.15	100m	0.800	6444.8698	5155.90
17	F46-1-3	Gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.09	m3	5.800	390.2032	2263.18
18	MN8P-1102	Kanalų dugno ir šlaitų tvirtinimas gelžbetonio plokštėmis, kai plokštės masė iki 1 t k9=1.15	100m3	0.0088	85048.6116	748.43
19	MN2P-0104	Griovių ir pylimų šlaitų velėnavimas, prikalant velėną kuoliukais k9=1.15	10m2	2.100	103.7875	217.95
20	MN2-14	Šlaitų apšėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	1.650	214.8556	354.51

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
21	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	t. m ³	0.098	2252.2822	220.72
22	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose, kai kasimo gylis iki 1,0 m k ₉ =1.15	100m ³	0.042	2452.0333	102.99
23	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k ₉ =1.15	m	22.000	22.5311	495.68
24	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k ₉ =1.15	t. m ³	0.098	2252.2822	220.72
25	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k ₉ =1.15	100m ³	0.042	1545.8037	64.92
26	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k ₈ =1.14, k ₉ =1.15	100m ³	1.022	275.6177	281.68
		Skyriuje 2				59661
		Žiniaraštyje 1				115653
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				24287
		Iš viso žiniaraštyje 1				139940

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. __ D.

20__ M. _____ MĖN. __ D.

LOKALINĖ SAŲATA

SAŲATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **A24-04-15a Alytaus rajono Eičiųūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija****Statinys** **1 Melioracijos statinių rekonstrukcija Eičiųūnų k. v.****Žiniaraštis** **2 Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai**

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 11349 EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1					
1	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių vnt skersmuo 250 mm (su BVS sistema) k9=1.15		2.000	1832.8800	3665.76
2	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.232	2252.2822	522.53
3	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	0.208	920.6831	191.50
4	MN2-14	Šlaitų apšėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	1.840	214.8556	395.33
5	N27P-66-1	Organinio tinklo paklojimas k9=1.15	100m2	1.840	356.6637	656.26
6	MN2P-0102	Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas lentų tvorele, kai tvorelės aukštis 0,2 m, paramstyta (100 m griovio) k9=1.15	100m	0.600	1290.8619	774.52
7	MN2P-0109	Griovių dugnų tvirtinimas akmenų metiniu k9=1.15	m3	14.800	214.3956	3173.05
		Skyriuje 1				9379
		Žiniaraštyje 2				9379
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1970
		Iš viso žiniaraštyje 2				11349

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____

(vardas, pavardė, parašas)

OBJEKTINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija

Statinyms 2 Melioracijos statinių rekonstrukcija Gervėnų k. v.

2024.04.16

Lapas: 1

Lokalinės samatos Nr.	Lokalinės samatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Griovių rekonstravimo darbai	141.664		141.664	117.078	29.110	16.695	50.389	105.419
2	Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai	17.320		17.320	14.314	2.818	6.692	2.406	13.043
		158.984		158.984	131.392	31.928	23.387	52.795	118.462

Sudarė: Edvardas Nacevičius

(vardas, pavardė, parašas)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. __ D.

20__ M. _____ MĖN. __ D.

LOKALINĖ SAŲMATA

SAŲMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija**

Statinys **2 Melioracijos statinių rekonstrukcija Gervėnų k. v.**

Žiniaraštis **1 Griovių rekonstravimo darbai**

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 141664 EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Griovių rekonstravimo darbai						
1	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai reti k9=1.15	100m ²	114.000	20.6251	2351.26
2	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	100m ²	182.000	29.2044	5315.20
3	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m ²	84.000	64.7640	5440.18
4	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas retas, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.140	345.1203	393.44
5	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.820	723.2806	1316.37
6	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas tankus, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.840	1129.5044	948.78
7	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	10.420	192.2680	2003.43
8	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	30.400	269.1752	8182.93
9	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	41.930	307.6288	12898.88
10	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m ³	8.308	920.6831	7649.04
11	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	8.300	102.3033	849.12
12	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m ³	0.066	2252.2822	148.65
13	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m ³	0.059	920.6831	54.32
14	MN7-8	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3 m k9=1.15	m ³	8.400	45.3785	381.18
15	R61P-0312	Kelmų, šaknų ir kitų klliuvinių išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu, kai transportavimo atstumas 1.00 km	100m ³	0.269	2712.1314	729.56
16	MN4P-0103	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai	100vnt	0.480	119.0345	57.14

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		kamieno skersmuo iki 16 cm k9=1.15				
17	MN4P-0105	Minkštų veislių medžių šakų genėjimas , kai 100vnt kamieno skersmuo iki 16 cm k9=1.15		0.480	102.8411	49.36
18	MN4P-0110	Medžių kamienų vilkimas traktoriais 300 m 100vnt atstumu ir medienos supjaustymas , kai kamieno skersmuo iki 16 cm k9=1.15		0.480	943.3334	452.80
19	MN4P-0115	Kelmų rovimas ekskavatoriais , kai kelmo skersmuo iki 24 cm k9=1.15	10 vnt	4.800	32.6994	156.96
20	MN4P-0118	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų (atstumas 1000.00 m) k9=1.15	100m3	0.140	1503.9200	210.55
21	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas k9=1.15	ha	8.300	746.4183	6195.27
22	MN7P-0118	Nušienautos žolės ant griovių šlaitų sugrėbimas rankiniu būdu k9=1.15	ha	8.300	398.1605	3304.73
		Skiryje 1				59089
		2 Griovių statinių rekonstravimo darbai				
1	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas , kai drenažo žiočiųvnt skersmuo 110 mm k9=1.15		59.000	307.0853	18118.03
2	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas , kai drenažo žiočiųvnt skersmuo 160 mm k9=1.15		24.000	328.6671	7888.01
3	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas , kai drenažo žiočiųvnt skersmuo 200 mm k9=1.15		7.000	357.0211	2499.15
4	MN3P-0302	300-500 mm skersmens plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų griovio šlaite k9=1.15	vnt.	1.000	890.6740	890.67
5	MN3P-0801	Latakų (L-50PE) kasimas, paklojant šlaitų tvirtinimo demblius , kai latakų griovio gylis daugiau 2 m iki 2,5 m k9=1.15	vnt.	6.000	707.1489	4242.89
6	MN7P-0212	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų k9=1.15	m3	8.200	117.8250	966.17
7	MN6P-0109	800 mm skersmens 15 m ilgio gelžbetoninių vandens pralaidų montavimas, kai vamzdžių ilgis 5 m , pralaida VP-8-150-5 k9=1.15	vnt.	1.000	5614.7098	5614.71
8	MN8P-1102	Kanalų dugno ir šlaitų tvirtinimas gelžbetonio plokštėmis , kai plokštės masė iki 1 t k9=1.15	100m3	0.0506	93319.1699	4721.95
9	MN2P-0104	Griovių ir pylimų šlaitų velėnavimas, prikaland velėną kuoliukais k9=1.15	10m2	2.500	103.7875	259.47
10	MN2-14	Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	1.630	214.8556	350.21
11	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.398	2252.2822	896.41
12	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose , kai kasimo gylis iki 1,0 m k9=1.15	100m3	0.068	2452.0333	166.74
13	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	68.000	22.5311	1532.11
14	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.398	2252.2822	896.41
15	N1-308	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15	100m3	0.068	1545.8037	105.11
16	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	4.048	275.6177	1115.70
17	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas , kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	36.000	18.6299	670.68
18	MN5-14	Ūkio vidaus kelio ŪVK-35-17 optimalaus	100m	0.500	6444.8698	3222.43

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		žvyro mišinio dangos įreng., kai smėlio sl. storis 20 cm, o šlaitų k.m=1,5 k9=1.15				
19	N13-147	Įvairių paviršių valymas metaliniu šepetiu rankiniu būdu	10m2	4.800	108.9456	522.94
20	N11P-1607	Betoninio pagrindo paviršiaus sutvirtinimas,100m2 gruntuojant remontiniu mišiniu		0.480	568.6862	272.97
21	N11P-1607	Betoninio pagrindo paviršiaus sutvirtinimas,100m2 gruntuojant antikorozine danga		0.480	762.1919	365.85
22	N11P-1607	Betoninio pagrindo paviršiaus sutvirtinimas,100m2 gruntuojant hidroizoliacine medžiaga		0.480	848.3648	407.22
23	F46-1-3	Gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.09	m3	5.800	390.2032	2263.18
		Skyriuje 2				57989
		Žiniaraštyje 1				117078
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				24586
		Iš viso žiniaraštyje 1				141664

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)



SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. __ D.

20__ M. _____ MĖN. __ D.

LOKALINĖ SAŪMATA

SAŪMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija**Statinys** 2 Melioracijos statinių rekonstrukcija Gervėnų k. v.**Žiniaraštis** 2 Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 17320 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
	1					
1	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių vnt skersmuo 200 mm (su BVS sistema) k9=1.15		4.000	1738.2950	6953.18
2	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.480	2252.2822	1081.10
3	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m. k9=1.15	t. m3	0.432	883.7921	381.80
4	MN1P-0201	Iškasų arba pylimų šlaitų lyginimas 0,4 m3 vienakaušiais ekskavatoriais, supilant gruntą į sampylas, kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	0.120	1170.0880	140.41
5	N1P-0907	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0.240	156.0385	37.45
6	MN2-14	Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	1.600	214.8556	343.77
7	N27P-66-1	Organinio tinklo paklojimas k9=1.15	100m2	1.600	356.6637	570.66
8	MN8P-1304	Nendrių paruošimas sodinimui, kai gumulo dydis 0,3x0,3 m k9=1.15	10 vnt	2.800	487.8641	1366.02
9	MN8P-1305	Nendrių su žemės gumulu 0,3x0,3 m sodinimas k9=1.15	10 vnt	2.800	147.9003	414.12
10	MN2P-0102	Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas lentų tvorele, kai tvorelės aukštis 0,2 m, paramstyta (100 m griovio) k9=1.15	100m	0.800	1290.8619	1032.69
11	MN2P-0109	Griovių dugnų tvirtinimas akmenų metiniu k9=1.15	m3	9.500	209.7492	1992.62
		Skyriuje 1				14314
		Žiniaraštyje 2				14314
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				3006
		Iš viso žiniaraštyje 2				17320

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija

Statinyms 3 Melioracijos statinių rekonstrukcija Mikalavo k. v.

2024.04.16

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaiciuojamoji kaina (tūkst. EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Griovių rekonstravimo darbai	100.299		100.299	82.892	22.839	4.506	40.294	74.172
2	Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai	14.043		14.043	11.606	2.651	5.497	1.437	10.499
		114.342		114.342	94.498	25.490	10.003	41.731	84.671

Sudarė: Edvardas Nacevičius

(vardas, pavardė, parašas)

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. __ D.

20__ M. _____ MĖN. __ D.

LOKALINĖ ŠAMATA

ŠAMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija**Statinys** 3 Melioracijos statinių rekonstrukcija Mikalavo k. v.**Žiniaraštis** 1 Griovių rekonstravimo darbai

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 100299 EUR


Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Griovių rekonstravimo darbai						
1	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai reti k9=1.15	100m ²	68.000	20.6251	1402.51
2	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	100m ²	198.000	29.2044	5782.47
3	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m ²	87.000	64.7640	5634.47
4	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas retas, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.680	345.1203	234.68
5	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (kelmynas vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.980	723.2806	1432.10
6	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmynas tankus, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.870	1129.5044	982.67
7	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	8.080	192.2680	1553.53
8	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	16.240	269.1752	4371.41
9	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	40.980	307.6288	12606.63
10	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m ³	6.690	920.6831	6159.37
11	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	6.530	102.3033	668.04
12	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m ³	0.048	2252.2822	108.11
13	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m ³	0.043	920.6831	39.59
14	R61P-0312	Kelmų, šakų ir kitų kliuvinių išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu, kai transportavimo atstumas 1.00 km	100m ³	0.182	2712.1314	493.61
15	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas k9=1.15	ha	6.420	746.4183	4792.01
16	MN7P-0118	Nušienautos žolės ant griovių šlaitų	ha	6.420	398.1605	2556.19

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		sugrėbimas rankiniu būdu k9=1.15				
		Skyriuje 1				48817
		2 Griovių statinių rekonstravimo darbai				
1	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių vnt skersmuo 110 mm k9=1.15		82.000	307.1435	25185.77
2	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių vnt skersmuo 160 mm k9=1.15		7.000	328.6671	2300.67
3	MN3P-0801	Latakų (L-50PE) kasimas, paklojant šlaitų vnt. tvirtinimo demblius, kai latakų griovio gylis daugiau 2 m iki 2,5 m k9=1.15		7.000	707.1489	4950.04
4	F46-1-3	Gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.09	m3	4.200	390.2032	1638.85
		Skyriuje 2				34075
		Žiniaraštyje 1				82892
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				17407
		Iš viso žiniaraštyje 1				100299

Sudarė: Edvardas Nacevičius

(vardas, pavardė, parašas)



SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS: _____

20__ M. _____ MĖN. __ D.

20__ M. _____ MĖN. __ D.

LOKALINĖ SAŖMATA

SAŖMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė A24-04-15a Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija**Statinys** 3 Melioracijos statinių rekonstrukcija Mikalavo k. v.**Žiniaraštis** 2 Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai

2024.04.16

Suma žiniaraščiui 14043 EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1						
1	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas , kai drenažo žiočių tvnt skersmuo 160 mm (su BVS sistema) k9=1.15		3.000	1709.8567	5129.57
2	MN2P-0109	Griovių dugnų tvirtinimas akmenų metinių m3 k9=1.15		14.000	209.7492	2936.49
3	MN2P-0102	Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas lentų tvorele , kai tvorelės aukštis 0,2 m, paramstyta (100 m griovio) k9=1.15	100m	0.800	1290.8619	1032.69
4	MN2-14	Šlaitų apšėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15	100m2	0.800	214.8556	171.88
5	MN2P-0109	Griovių dugnų tvirtinimas žvirgždu k9=1.15m3		6.400	156.3067	1000.36
6	MN8P-1304	Nendrių paruošimas sodinimui, kai gumulo dydis 0,3x0,3 m k9=1.15	10 vnt	2.100	487.8641	1024.51
7	MN8P-1305	Nendrių su žemės gumulu 0,3x0,3 m sodinimas k9=1.15	10 vnt	2.100	147.9003	310.59
Skyriuje 1						11606
Žiniaraštyje 2						11606
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2437
Iš viso žiniaraštyje 2						14043

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)

E. Navakas
(tyrinėjimus atlikusios įmonės pavadinimas) *E. Navakas & Partners*
N. 151-PA

OBJEKTAS: *Plėtinys neprovo Eičionų gyvenoj*
iš plikaruo k. ul dolos uo. 02000000
slabiecas netiesiniskieji

**GRIOVIŲ MELIORACINIŲ - HIDROTECHNINIŲ
TYRINĖJIMŲ ŽURNALAS NR. 1**

Darbai pradėti: *2024-04-12*
Darbai baigti: *2024-04-20*

Tyrinėjimus atliko: *E. Navakas*
(svoj. atest. Nr., vardas, pavardė) *00.5-2024-PA*

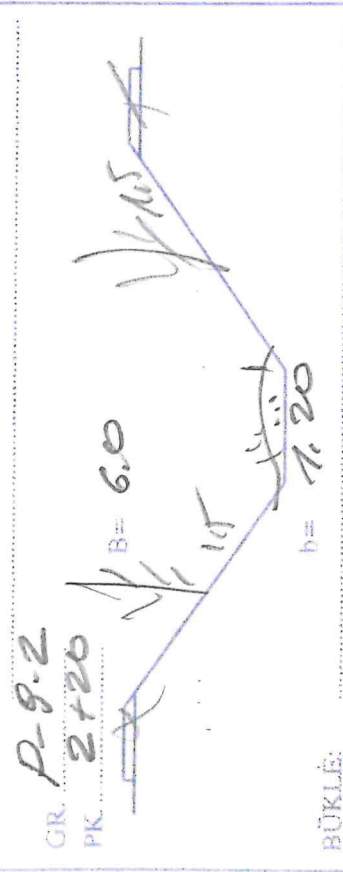
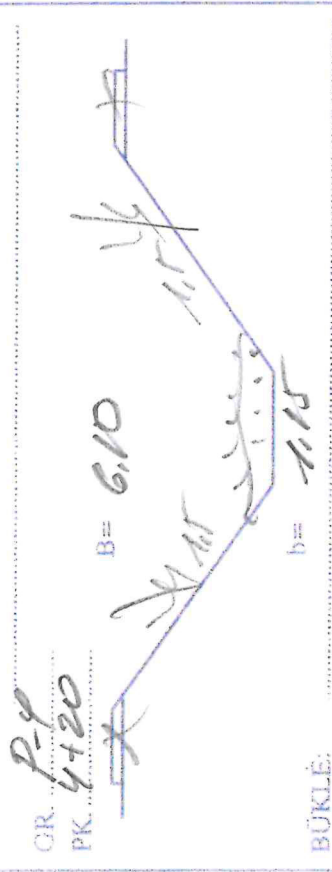
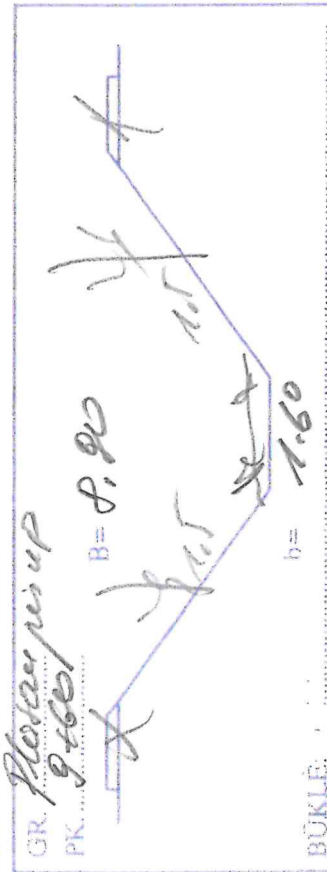
2024 metai

Radus pamestą žurnalą, prašome gražinti šiuo adresu



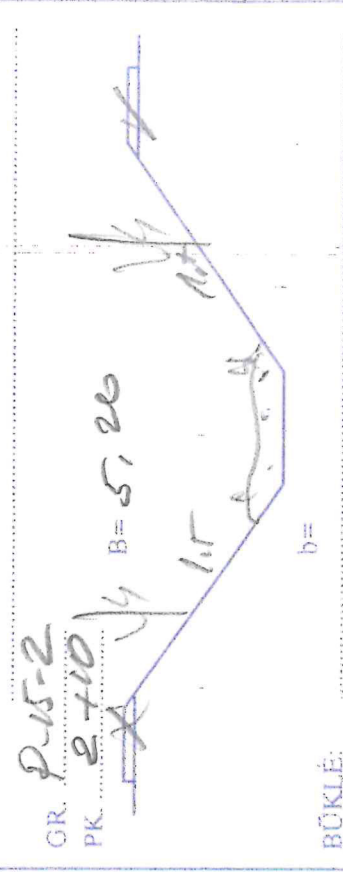
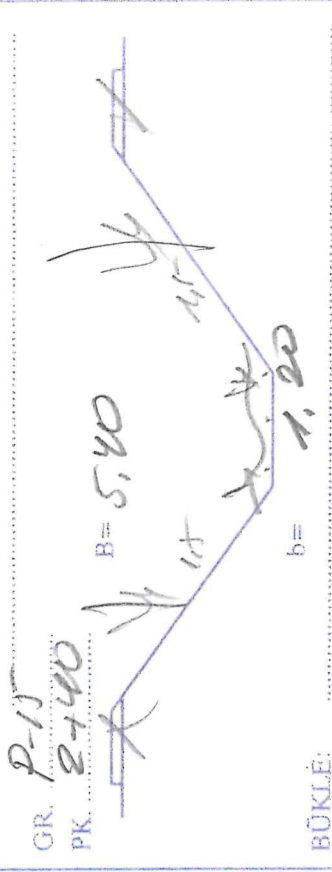
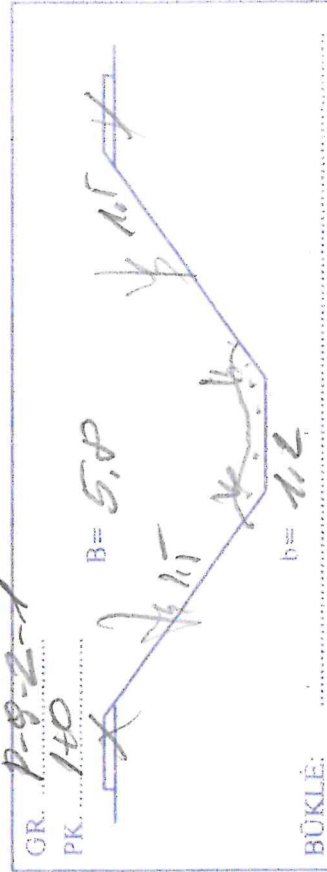
GRIOVIŲ SKERSPĖJŪVAI

Data 2024.01.22



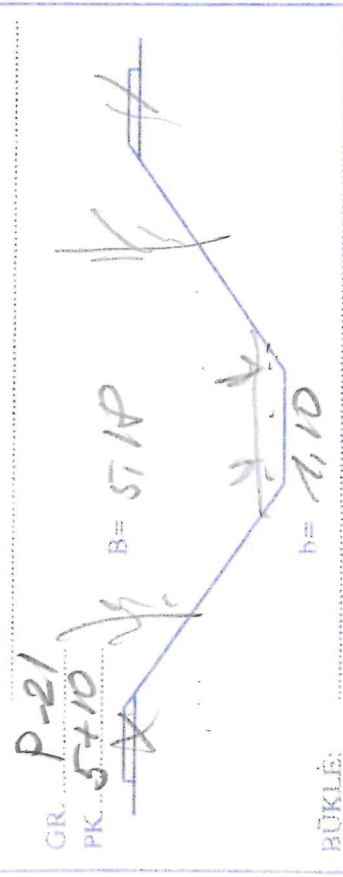
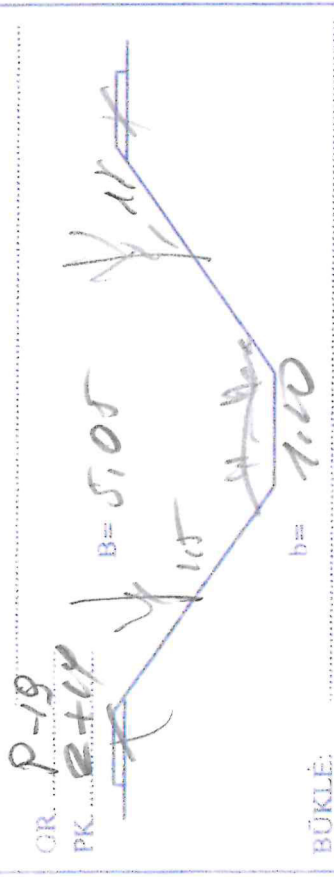
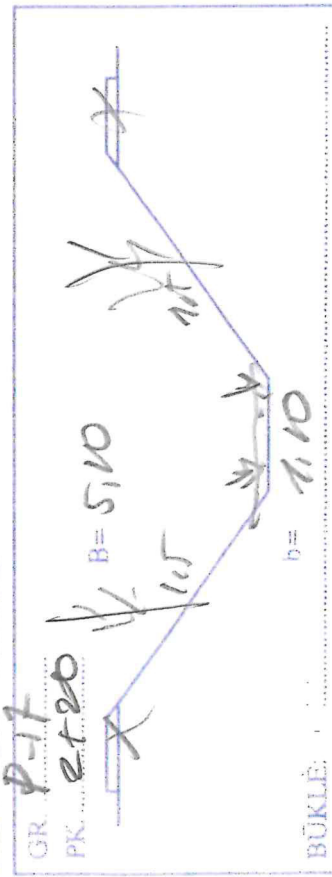
GRIOVIŲ SKERSPĖJŪVAI

Data



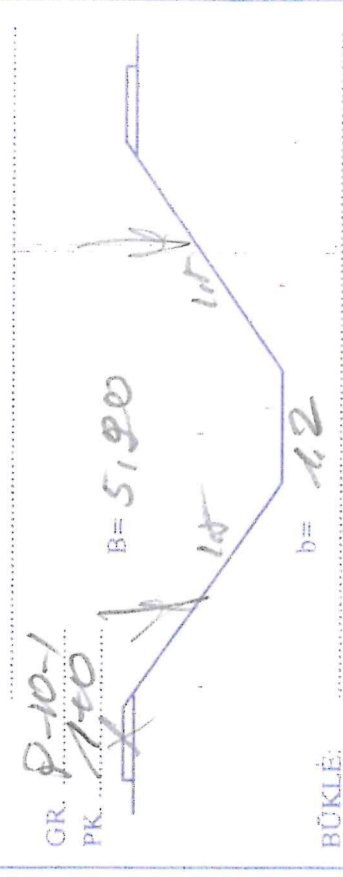
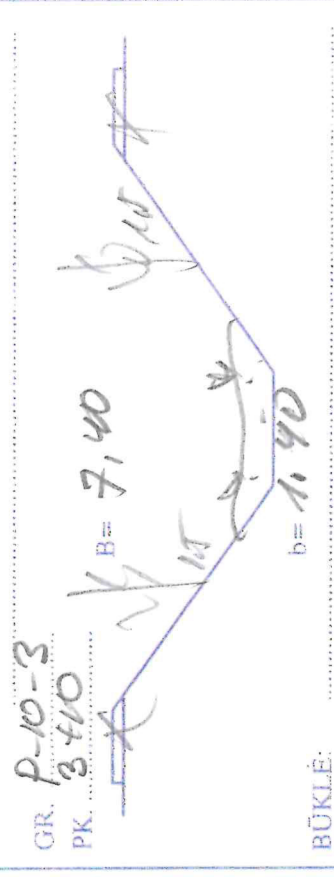
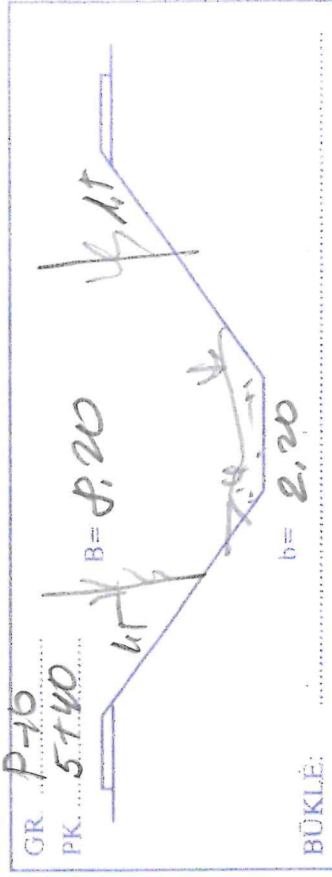
GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

Data



GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

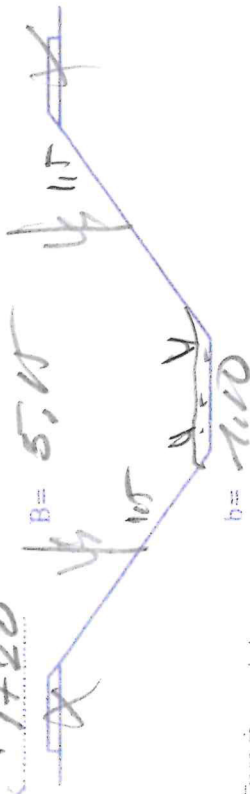
Data



GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

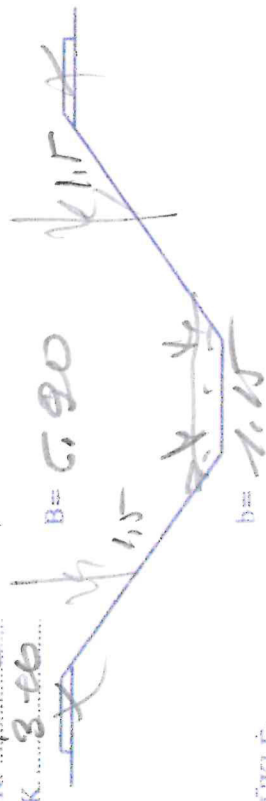
Data

GR. P-10-2
PK. 1+20



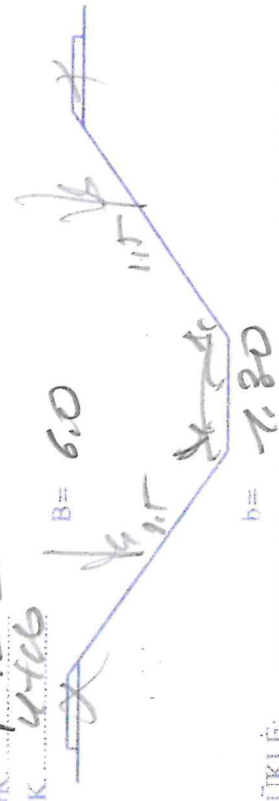
BŪKLĖ:

GR. P-12
PK. 3+66



BŪKLĖ:

GR. P-12-2
PK. 4+66

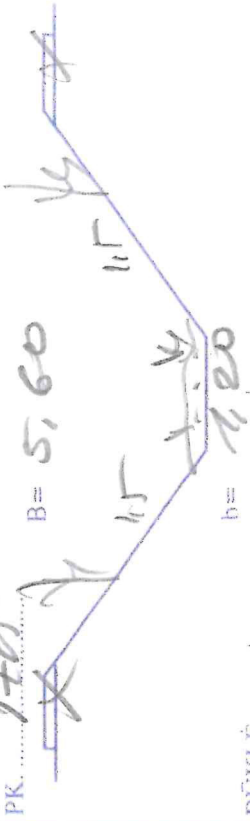


BŪKLĖ:

GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

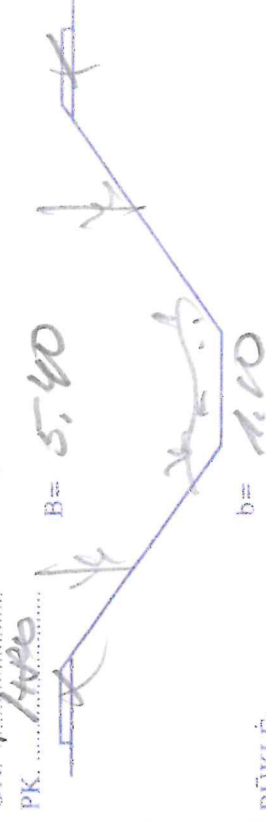
Data

GR. P-12-2-9
PK. 1+65



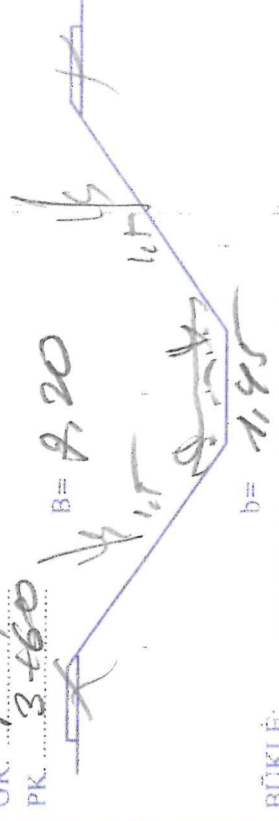
BŪKLĖ:

GR. P-12-2-2-1
PK. 1+60



BŪKLĖ:

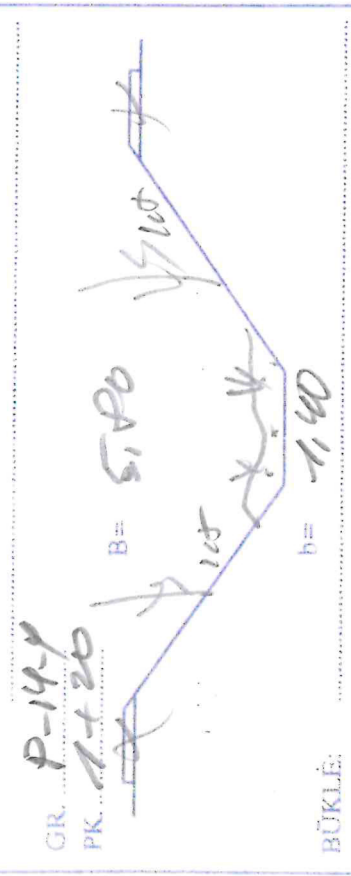
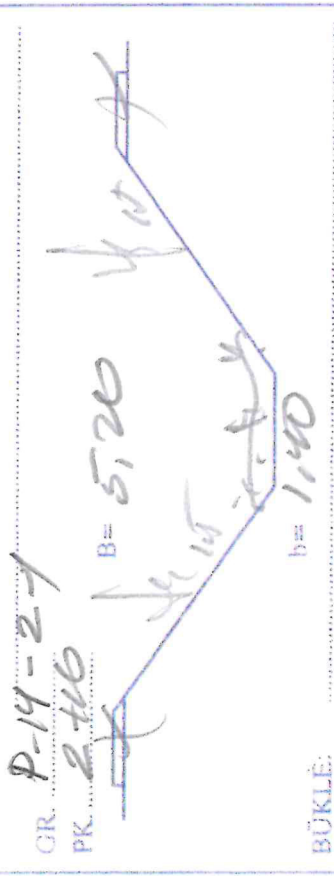
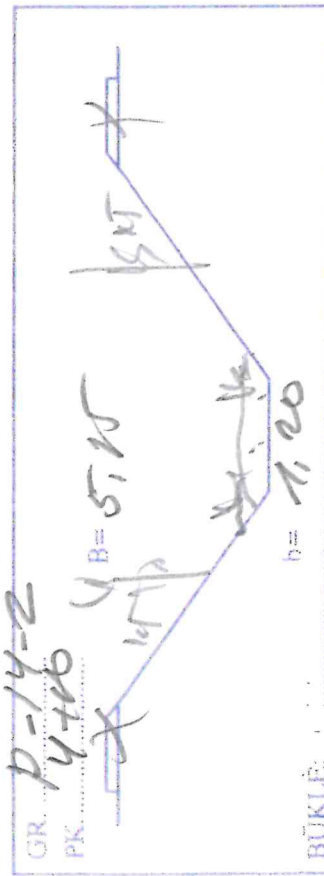
GR. P-14
PK. 3+60



BŪKLĖ:

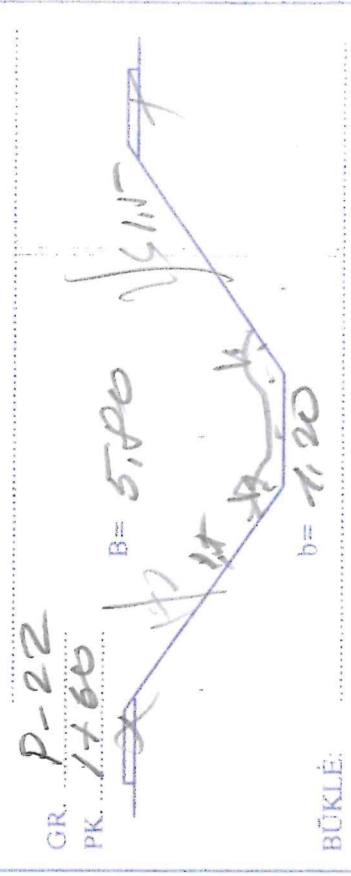
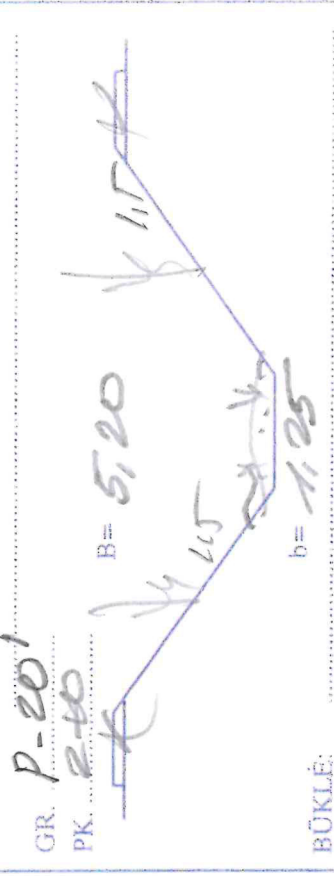
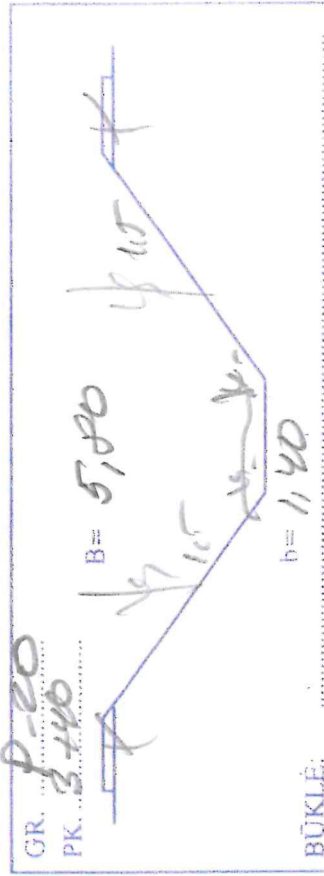
GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

Data

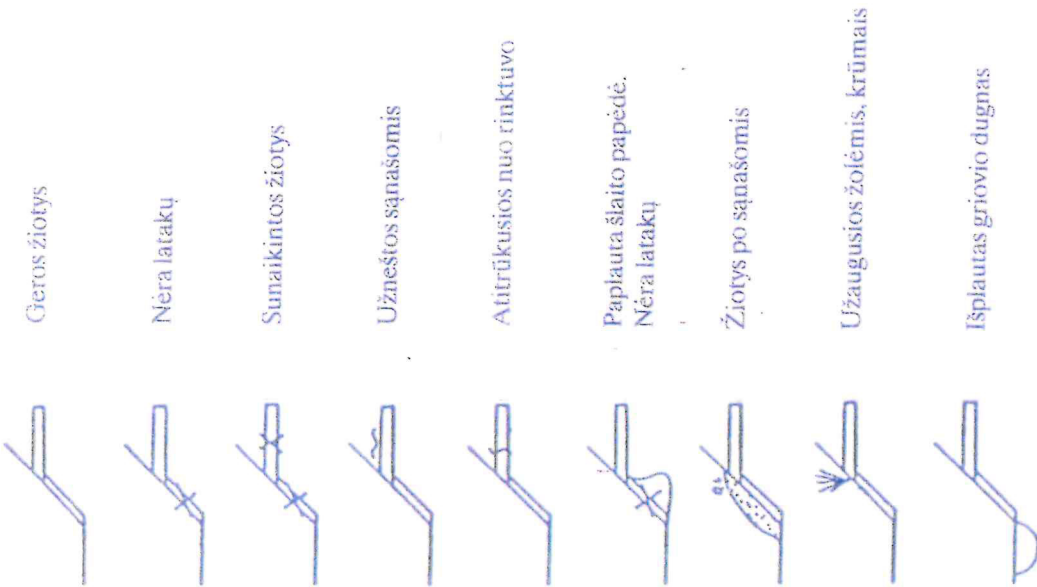


GRIOVIŲ SKERSPĖJIAI

Data



DRENAŽO ŽIOČIŲ DEFORMACIJŲ
SUTARTINIAI ŽENKLAI



PASTABA: žiočių eskizinis žymėjimas atliekamas tik deformuotoms, su trūkumais žiotims, tarpe jų įrašant
PK Ž - tvarkinga

Data 2024.04-22 DRENAŽO ŽIOTYS

Griovys Plotarys up.
PK 1+90 PK 2+58
Ž 1 Ž 2

Ps:

Griovys Plotarys up.
PK 5+15 PK 6+14
Ž 60 Ž 88

Ps:

Griovys Plotarys up.
PK 7+28 PK 7+88
Ž 78 Ž 80

Ps:

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys P-9

PK. 2+109

Ž. 63

Ps:

Griovys P-9

PK. 4+26

Ž. 74

Ps:

Griovys P-9

PK. 10+12

Ž. 86

Ps:

Griovys P-9

PK. 8+53

Ž. 69

Ps:

Griovys P-9

PK. 7+92

Ž. 77

Ps:

Griovys P-9

PK. 10+14

Ž. 77

Ps:

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys P-9

PK. 11+66

Ž. 78

Ps:

Griovys P-9

PK. 12+28

Ž. 81

Ps:

Griovys P-9

PK. 13+100

Ž. 82

Ps:

Griovys P-9

PK. 14+14

Ž. 89

Ps:

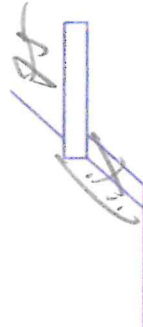
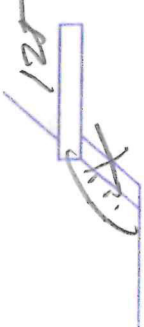
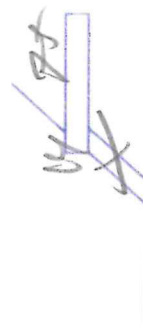
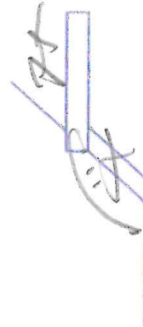
7

DRENAŽO ŽIOTYS

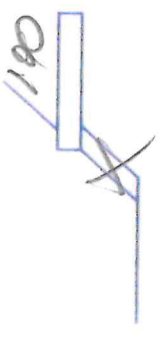
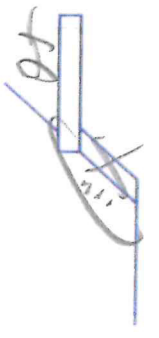
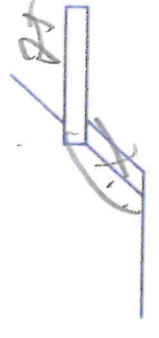
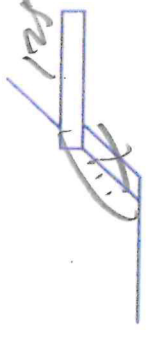
Data	
Griovys	P-9-2
PK	4+80
Ž.	93
	
Ps.	
Griovys	P-9-2
PK	5+70
Ž.	89
	
Ps.	
Griovys	P-15
PK	1+47
Ž.	3
	
Ps.	

8

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-15
PK	2+00
Ž.	4
	
Ps.	
Griovys	P-15
PK	5+60
Ž.	6
	
Ps.	
Griovys	P-15-2
PK	0+14
Ž.	7
	
Ps.	
Griovys	P-15
PK	4+02
Ž.	5
	
Ps.	
Griovys	P-15
PK	7+60
Ž.	12
	
Ps.	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-15-2
PK	0+100
Ž.	9
	
Ps:	
Griovys	P-15-2
PK	3+30
Ž.	11
	
Ps:	
Griovys	P-17
PK	0+101
Ž.	30
	
Ps:	
Griovys	P-19
PK	0+94
Ž.	21
	
Ps:	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-19
PK	1+67
Ž.	23
	
Ps:	
Griovys	P-19
PK	2+20
Ž.	25
	
Ps:	
Griovys	P-18
PK	3+22
Ž.	28
	
Ps:	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys
 PK. P-21 2+88
 Ž. 30 31 50

Ps: 

Griovys
 PK. P-21 6+18
 Ž. 32 33 200

Ps: 

Griovys
 PK. P-10 0+80
 Ž. 3 4 100

Ps: 

10

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys
 PK. P-10 2+80
 Ž. 5 9 125

Ps: 

Griovys
 PK. P-10 3+88
 Ž. 10 11 75

Ps: 

Griovys
 PK. P-10 3+88
 Ž. 12 23 150

Ps: 

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-10-3
PK	0+38P
Ž	19
PS	
Griovys	P-10-3
PK	1+42P
Ž	15
PS	
Griovys	P-10-3
PK	4+43
Ž	19
PS	

14

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-10-3
PK	6+0
Ž	21
PS	
Griovys	P-10-3
PK	0+50
Ž	58P
PS	
Griovys	P-10-3
PK	1+84
Ž	57
PS	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data			
Griovys	P-10-2		
PK	0+80	PK	1+77
Ž.	46	Ž.	47
			
PS.			
Griovys	P-10-2		
PK	2+66	PK	P-12
Ž.	48	Ž.	1+10
			
PS.			
Griovys	P-12		
PK	H46	PK	2+48
Ž.	92	Ž.	93
			
PS.			

DRENAŽO ŽIOTYS

Data			
Griovys	P-12		
PK	0+82	PK	4+70
Ž.	99	Ž.	19
			
PS.			
Griovys	P-12		
PK	4+39	PK	5+12
Ž.	00	Ž.	21
			
PS.			
Griovys	P-12		
PK	5+15	PK	6+33
Ž.	002	Ž.	03
			
PS.			

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys P-12-2
 PK. 3+28
 Ž. 33

75 / 100

Ps:

Griovys P-12-2
 PK. 4+65
 Ž. 35

100 / 100

Ps:

Griovys P-12-2-47
 PK. 0+38
 Ž. 86

100 / 100

Ps:

Griovys P-12-2-47
 PK. 1+38
 Ž. 99

100 / 100

Ps:

DRENAŽO ŽIOTYS

Data

Griovys P-12-2-47
 PK. 1+51
 Ž. 106

125 / 100

Ps:

Griovys P-12-2-47
 PK. 2+70
 Ž. 102

100 / 85

Ps:

Griovys P-12-2-47
 PK. 2+60
 Ž. 101

100 / 85

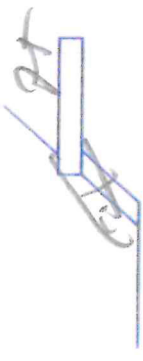
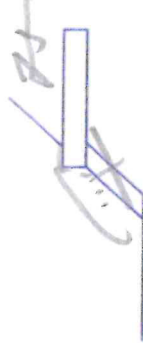
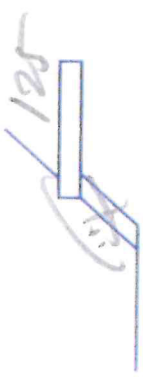
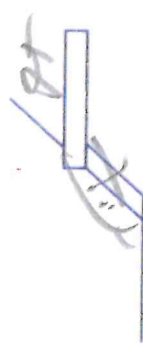
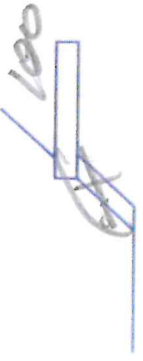
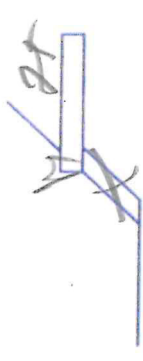
Ps:

Griovys P-12-2-47
 PK. 0+25
 Ž. 5

100 / 85

Ps:

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys P-14-2	
PK 0+68	PK 1+82
Ž. 11	Ž. 12
	
Ps:	
Griovys P-14-2	
PK 3+30	PK 3+89
Ž. 20	Ž. 21
	
Ps:	
Griovys P-14-2	
PK 4+53	PK 5+10
Ž. 22	Ž. 23
	
Ps:	

14

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys P-14-2	
PK 5+89	PK 6+28
Ž. 23a	Ž. 24
	
Ps:	
Griovys P-14-2	
PK 6+27	PK 7+78
Ž. 25	Ž. 26
	
Ps:	
Griovys P-14-2	
PK 8+06	PK 9+0
Ž. 27	Ž. 28
	
Ps:	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-14-27
PK	0+22
Ž.	13
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	1+22
Ž.	14
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	1+78
Ž.	141
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	2+54
Ž.	16
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	3+43
Ž.	17
Ps.	

25

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-14-27
PK	3+84
Ž.	18
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	2+18
Ž.	38
Ps.	
Griovys	P-14-27
PK	2+66
Ž.	39
Ps.	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys P-20	
PK 277H	PK 1409
Ž 2	Ž 3
PS:	
Griovys P-20	
PK 1481	PK 1482
Ž 5	Ž 4
PS:	
Griovys P-20	
PK 148P	PK 2402
Ž 6	Ž 7
PS:	

16

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys P-20	
PK 4+38	PK 4+70
Ž 8	Ž 9
PS:	
Griovys P-20	
PK 6+10	PK 6+39
Ž 10	Ž 11
PS:	
Griovys P-20	
PK 7+02	PK 7+36
Ž 12	Ž 13
PS:	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data	
Griovys	P-201
PK	0+20
Ž.	17-1
Ps.	
Griovys	P-201
PK	1+41
Ž.	17-e
Ps.	
Griovys	P-201
PK	2+44
Ž.	17-f
Ps.	
Griovys	P-201
PK	3+53
Ž.	17-3
Ps.	

DRENAŽO ŽIOTYS

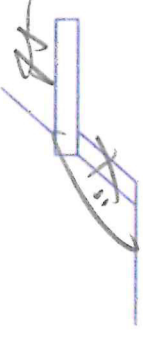
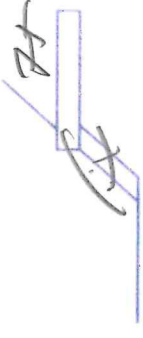
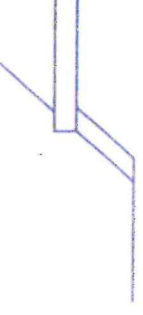
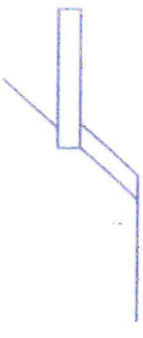
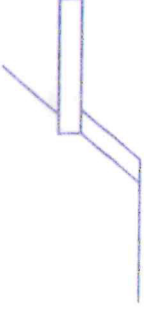
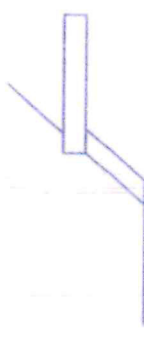
Data	
Griovys	P-201
PK	3+48
Ž.	17-2
Ps.	
Griovys	P-22
PK	0+53
Ž.	39
Ps.	
Griovys	P-22
PK	1+65
Ž.	35
Ps.	
Griovys	P-22
PK	10+46
Ž.	37
Ps.	
Griovys	P-22
PK	10+46
Ž.	36
Ps.	

DRENAŽO ŽIOTYS

Data			
Griovys	P-22		
PK	3+72	5+72	
Ž.	38	38	
Ps.			
Griovys	P-22		
PK	6+88	7+88	
Ž.	40	41	
Ps.			
Griovys	P-22		
PK	7+93	7+86	
Ž.	42	43	
Ps.			

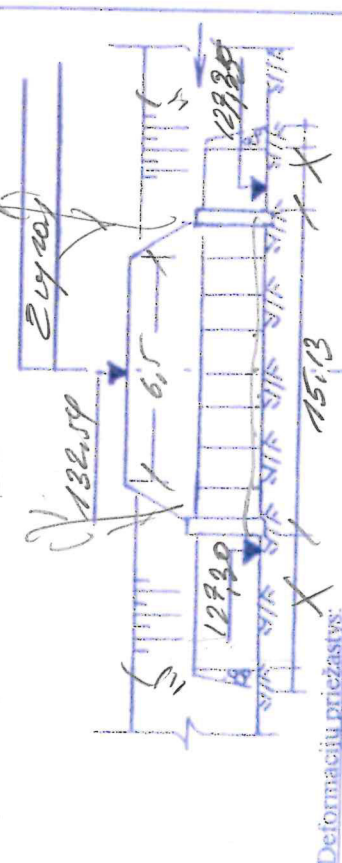
18

DRENAŽO ŽIOTYS

Data		
Griovys	P-22	
PK	P+52	P+52
Ž.	44	45
Ps.		
Griovys		
PK		
Ž.		
Ps.		
Griovys		
PK		
Ž.		
Ps.		

Data 2024-04-26

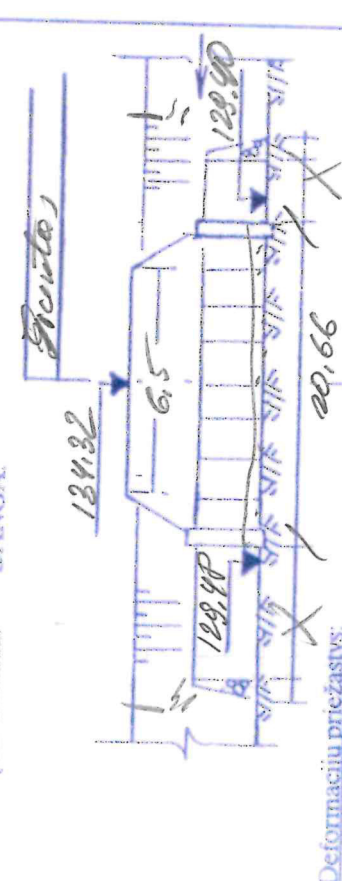
GR. *Platvagnis up*
 PK. 0-110
 D = 1.6
 L = 15.73
 Vamzdžių sk. 6
 BŪKLĖ:
 DANGA:



Deformacijų priežastys:

Pažeidimai darbu vykavimas

GR. *Platvagnis up*
 PK. 12-65
 D = 1.6
 L = 20.66
 Vamzdžių sk. 8
 BŪKLĖ:
 DANGA:



Deformacijų priežastys:

Pažeidimai darbu vykavimas

19

Data

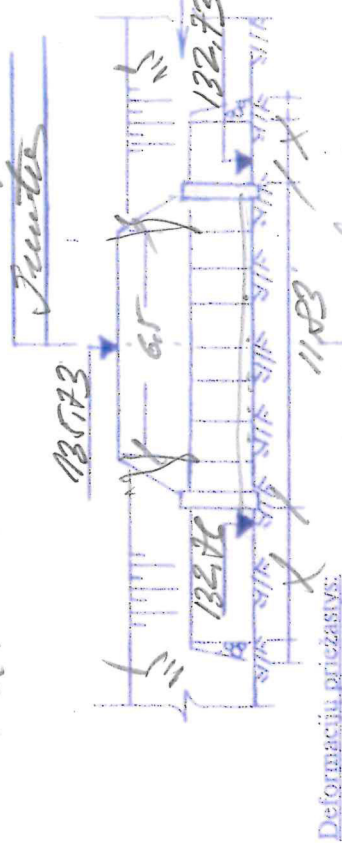
GR. *Platvagnis up*
 PK. 88-53
 D = 1.00
 L = 3.09
 Vamzdžių sk. 1
 BŪKLĖ:
 DANGA:



Deformacijų priežastys:

Pažeidimai darbu vykavimas

GR. *Platvagnis up*
 PK. 33-55
 D = 1.5
 L = 11.83
 Vamzdžių sk. 11
 BŪKLĖ:
 DANGA:



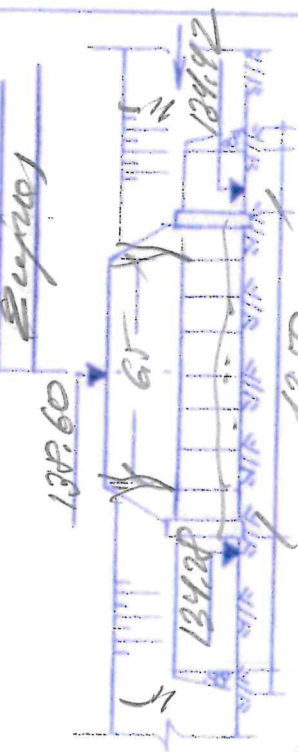
Deformacijų priežastys:

1. Pažeidimai darbu vykavimas

Data

GR. *Platanga up*
 PK. *39+52*
 D = *11.25*
 L = *13.50*
 Vamzabū sk. *13*

DANGA

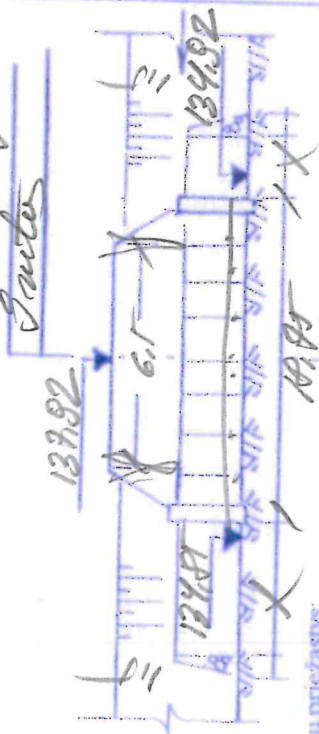


Deformāciju priekšzī.

*1. Prasīms doļņ w lūmēs
 a. Ieņģimē pūcētā*

GR. *Platanga up*
 PK. *45+80*
 D = *11.0*
 L = *13.86*
 Vamzabū sk. *13*

DANGA



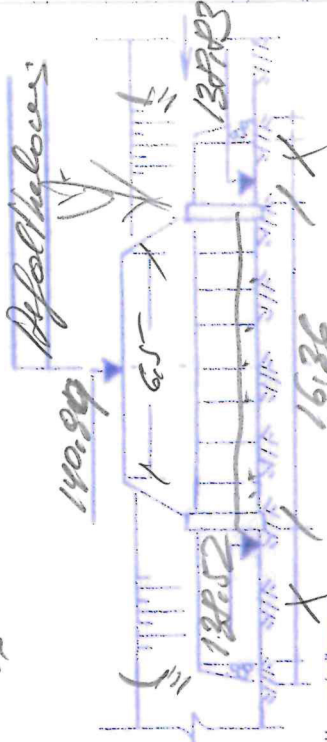
Deformāciju priekšzī.

*1. Prasīms doļņ w lūmēs
 2. Ieņģimē pūcētā*

Data

GR. *Platanga up*
 PK. *50+52*
 D = *11.75*
 L = *16.26*
 Vamzabū sk. *13*

DANGA

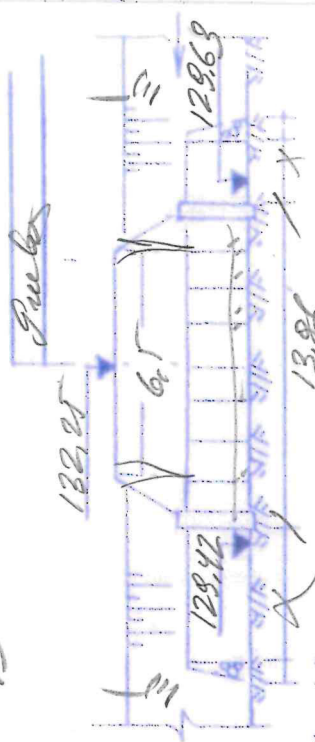


Deformāciju priekšzī.

Prasīms doļņ w lūmēs

GR. *P-4*
 PK. *0+65*
 D = *11.0*
 L = *13.86*
 Vamzabū sk. *13*

DANGA



Deformāciju priekšzī.

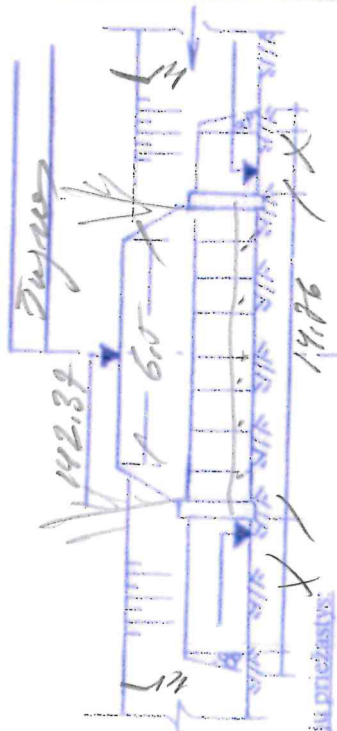
Prasīms doļņ w lūmēs

Data

GR. P-91
 PK. 14.01
 D = 0.17
 L = 14.76
 Vamzduju sk. 14

BUKLE:
 DANGA:

1. Uzvaras sparsains
2. Gredzels
3. Neco sparsains
4. Neco danga



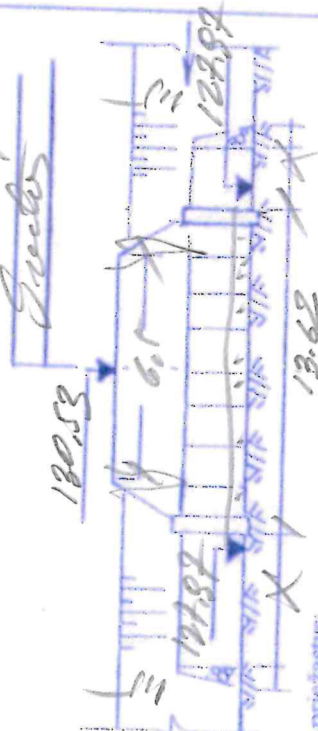
Deformaciju priezasts:

Farsaricos darbes uksurinas

GR. P-10
 PK. 0.20
 D = 1.21
 L = 13.62
 Vamzduju sk. 13

BUKLE:
 DANGA:

1. Uzvaras sparsains
2. Gredzels
3. Neco sparsains
4. Neco danga
5. Neco danga



Deformaciju priezasts:

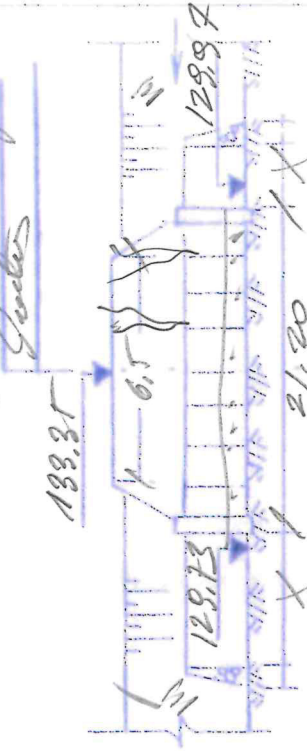
Farsaricos darbes uksurinas

Data

GR. P-10
 PK. 15.137
 D = 1.25
 L = 21.20
 Vamzduju sk. 21

BUKLE:
 DANGA:

1. Uzvaras sparsains
2. Gredzels
3. Neco sparsains
4. Neco danga
5. Neco danga



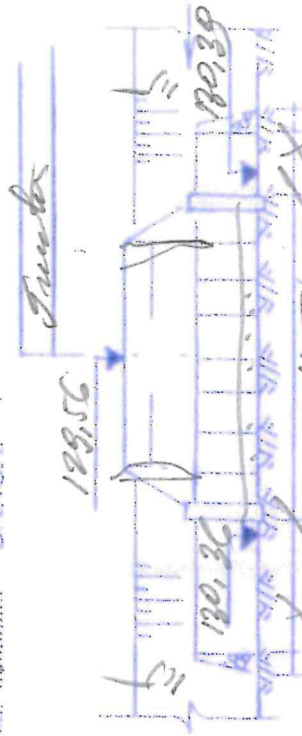
Deformaciju priezasts:

Farsaricos darbes uksurinas

GR. P-10
 PK. 11.17
 D = 1.17
 L = 11.17
 Vamzduju sk. 11

BUKLE:
 DANGA:

1. Uzvaras sparsains
2. Gredzels
3. Neco sparsains
4. Neco danga
5. Neco danga



Deformaciju priezasts:

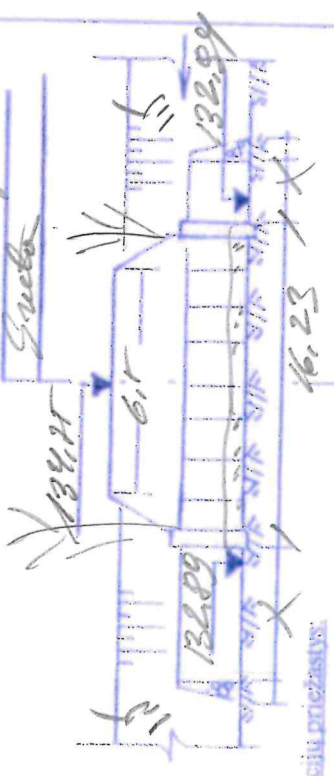
Farsaricos darbes uksurinas

Data

GR. P-4
 PK. 5781
 D = 0,17
 L = 16,23
 Vamzdžių sk. 15

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų prižastys:

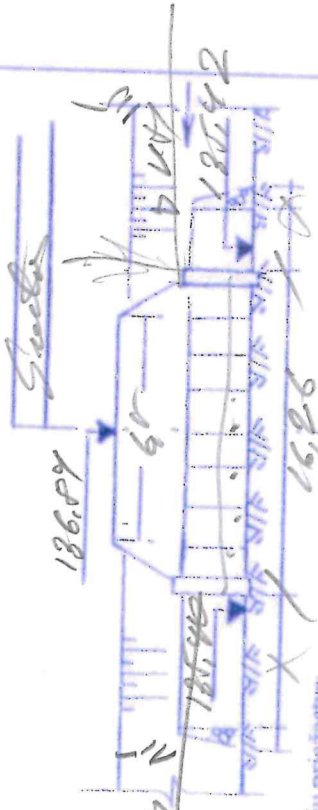
Paviršius darbus atliekamas

1. Uvirtinto apvaisinimo
2. Prieš užtepimą vandens
3. Prieš užtepimą
4. Prieš užtepimą
5. Prieš užtepimą

GR. P-4
 PK. 10-588
 D = 0,17
 L = 16,23
 Vamzdžių sk. 16

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų prižastys:

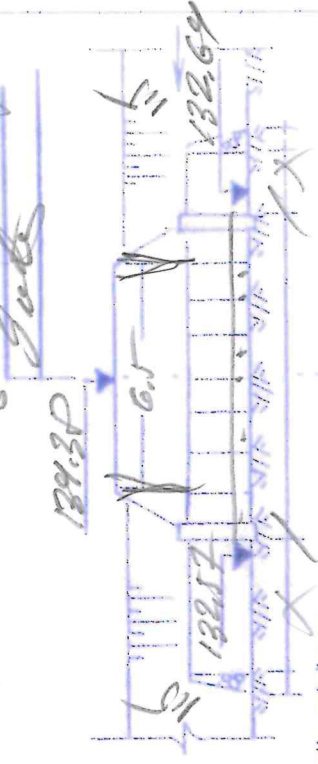
Paviršius darbus atliekamas

Data

GR. P-17
 PK. 5783
 D = 0,17
 L = 13,20
 Vamzdžių sk. 14

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų prižastys:

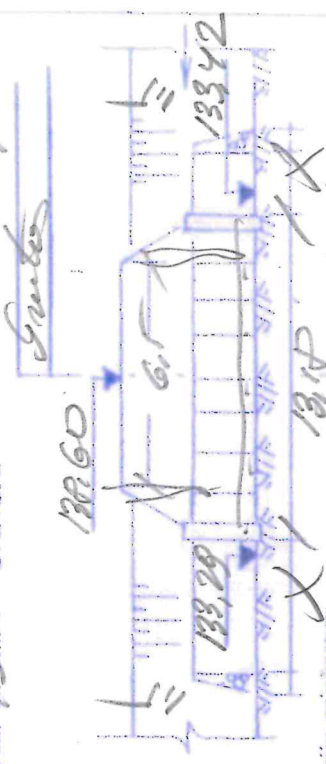
Paviršius darbus atliekamas

1. Uvirtinto apvaisinimo
2. Prieš užtepimą vandens
3. Prieš užtepimą
4. Prieš užtepimą
5. Prieš užtepimą

GR. P-17
 PK. 1478
 D = 0,17
 L = 13,20
 Vamzdžių sk. 13

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų prižastys:

Paviršius darbus atliekamas

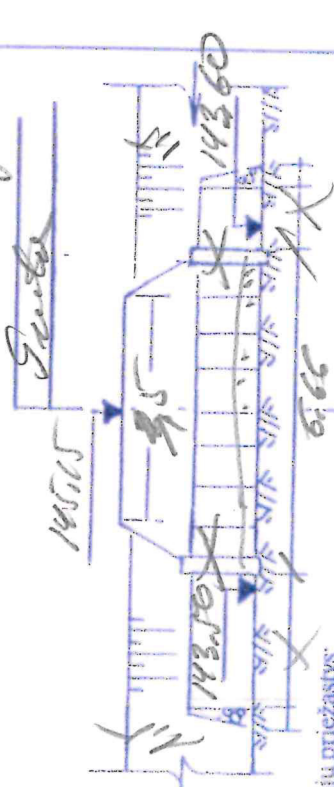
PRALAIIDOS

Data

GR. P-19-A
 PK. 5.468
 D = 9.85
 L = 6.66
 Vamzdžių sk. 15

BŪKLĖ:

DANGA:



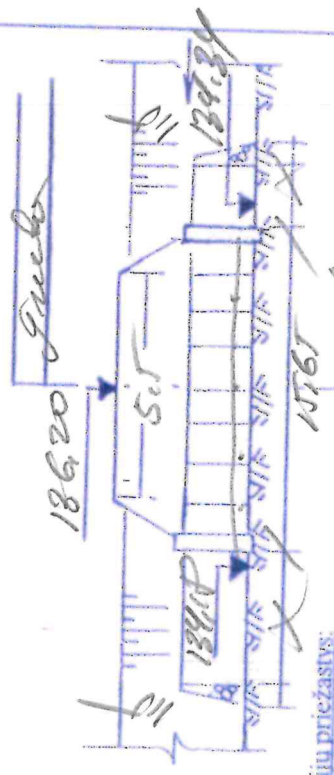
Deformacijų priežastys:

Pasirodo dar by u lervius

GR. P-20
 PK. 4.660
 D = 9.85
 L = 11.67
 Vamzdžių sk. 15

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų priežastys:

Pasirodo dar by u lervius

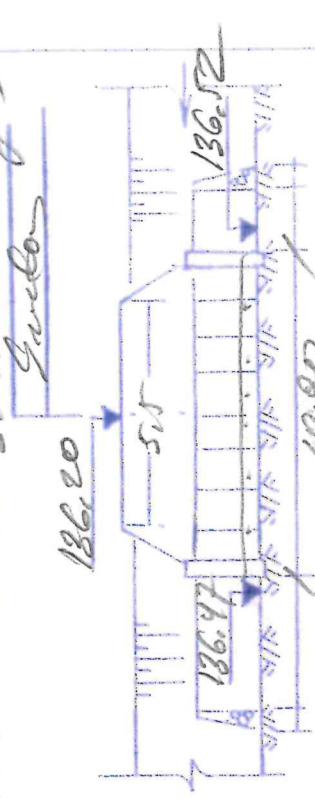
PRALAIIDOS

Data

GR. P-20
 PK. 5.468
 D = 9.85
 L = 10.80
 Vamzdžių sk. 10

BŪKLĖ:

DANGA:



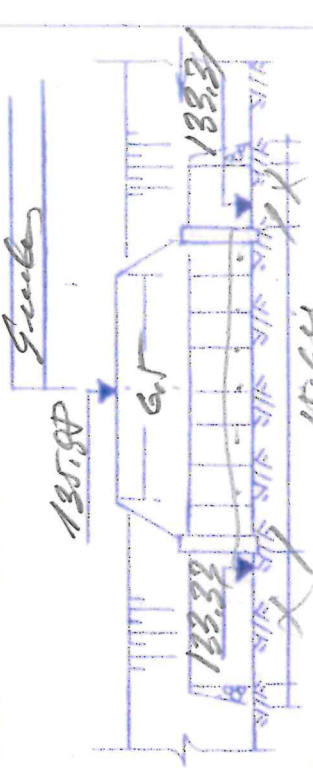
Deformacijų priežastys:

Pasirodo dar by u lervius

GR. P-20
 PK. 2.786
 D = 9.85
 L = 11.67
 Vamzdžių sk. 15

BŪKLĖ:

DANGA:



Deformacijų priežastys:

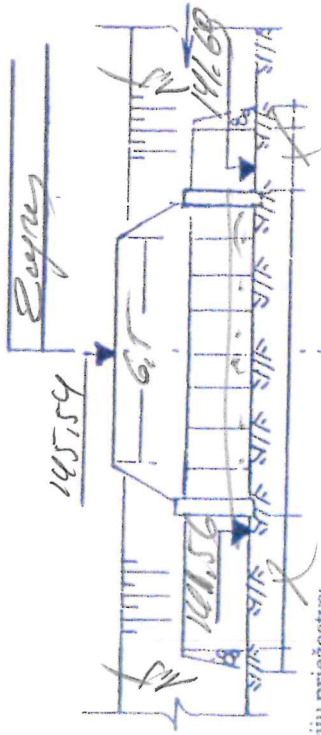
Pasirodo dar by u lervius

PRALAIIDOS

Data

GR. *P-14*
 PK. *16406*
 D = *150*
 L = *1514*
 Vamzdžių sk. *15*
 BŪKLĖ:
 DANGA:

1. Uvirta spėjimas
2. Nuo kabinimo
3. Pačiamis darbuotojais

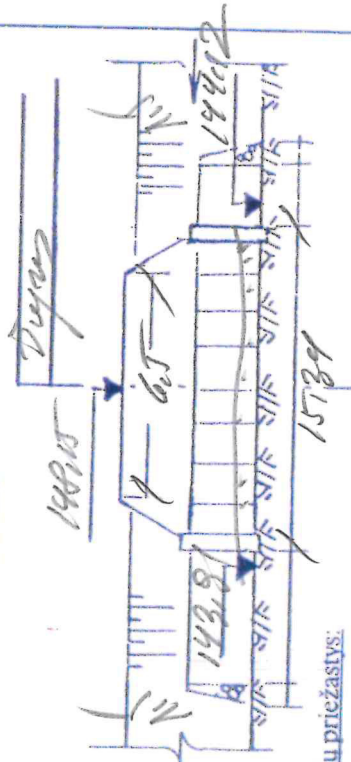


Deformacijų priežastys:

Priežastis darbuotojų

GR. *P-14*
 PK. *17120*
 D = *150*
 L = *1514*
 Vamzdžių sk. *15*
 BŪKLĖ:
 DANGA:

1. Uvirta spėjimas
2. Nuo kabinimo
3. Nuo darbuotojų



Deformacijų priežastys:

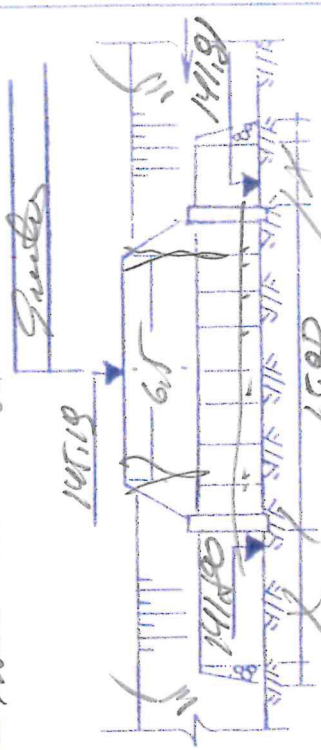
Priežastis darbuotojų

PRALAIIDOS

Data

GR. *P-14-2*
 PK. *17121*
 D = *150*
 L = *1514*
 Vamzdžių sk. *15*
 BŪKLĖ:
 DANGA:

1. Uvirta spėjimas
2. Nuo darbuotojų
3. Nuo darbuotojų
4. Nuo darbuotojų
5. Nuo darbuotojų

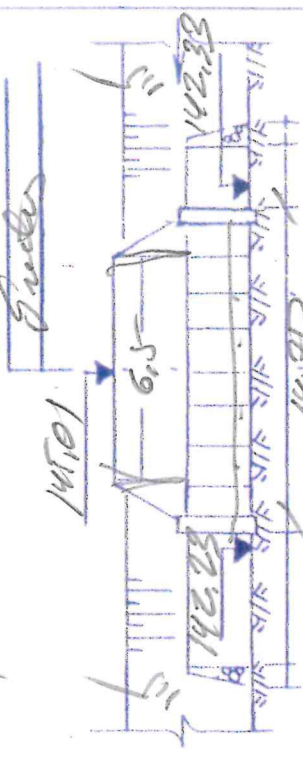


Deformacijų priežastys:

Priežastis darbuotojų

GR. *P-14-2*
 PK. *17122*
 D = *150*
 L = *1514*
 Vamzdžių sk. *15*
 BŪKLĖ:
 DANGA:

1. Uvirta spėjimas
2. Nuo darbuotojų
3. Nuo darbuotojų
4. Nuo darbuotojų
5. Nuo darbuotojų



Deformacijų priežastys:

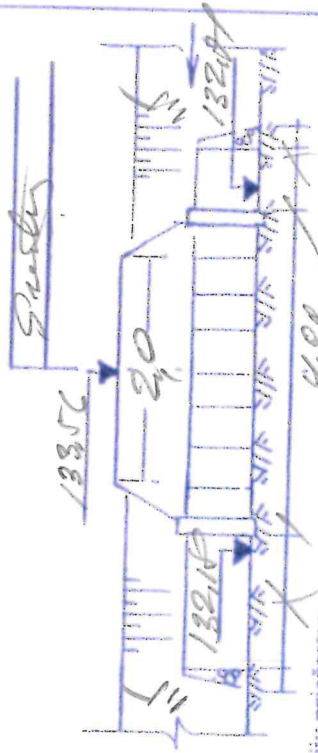
Priežastis darbuotojų

Data

GR. P-10-1
PK. 2+20
D = 2.5
L = 4.89
Vamzdžių sk. 5

BŪKLĖ:
DANGA:

1. Nuo kibirius
2. Nuo apylinkės
3. Nuo tarpiklio
4. Nuo dangos



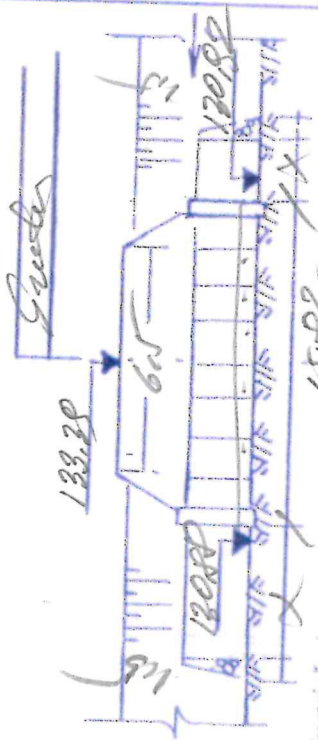
Deformacijų prielaidos:

Pastebimos darles walesinimas

GR. P-12
PK. 2+29
D = 4.0
L = 15.88
Vamzdžių sk. 4

BŪKLĖ:
DANGA:

1. Ugnio tūpavimo
2. Nuo tarpiklio
3. Nuo kibirius
4. Nuo dangos



Deformacijų prielaidos:

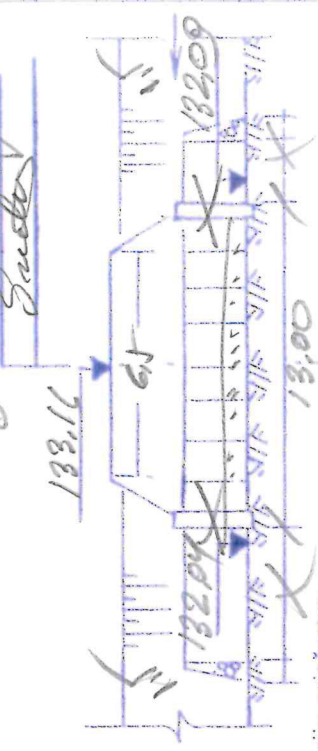
Pastebimos darles walesinimas

Data

GR. P-12
PK. 4+13
D = 2.5
L = 13.00
Vamzdžių sk. 13

BŪKLĖ:
DANGA:

1. Ugnio tūpavimo
2. Nuo apylinkės
3. Nuo tarpiklio
4. Nuo kibirius
5. Nuo dangos



Deformacijų prielaidos:

Pastebimos darles walesinimas

GR. P-14
PK. 4+61
D = 4.25
L = 12.70
Vamzdžių sk. 12

BŪKLĖ:
DANGA:

1. Ugnio tūpavimo
2. Nuo apylinkės
3. Nuo tarpiklio
4. Nuo kibirius
5. Nuo dangos



Deformacijų prielaidos:

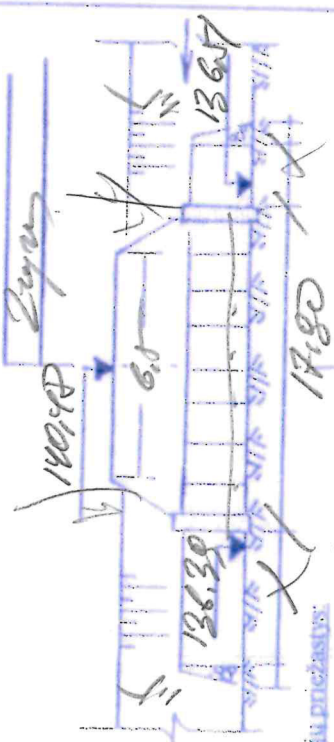
Pastebimos darles walesinimas

Data

GR. P-22
PK. 3+3P
D = 202P
L = 1200
Vanzdžiu sk. 17

BŪKLĒ:
DANGA:

1. Uzlabot ierīci
2. Aprīkot ar ierīci
3. Pilnā veidā
4. Pilnā veidā



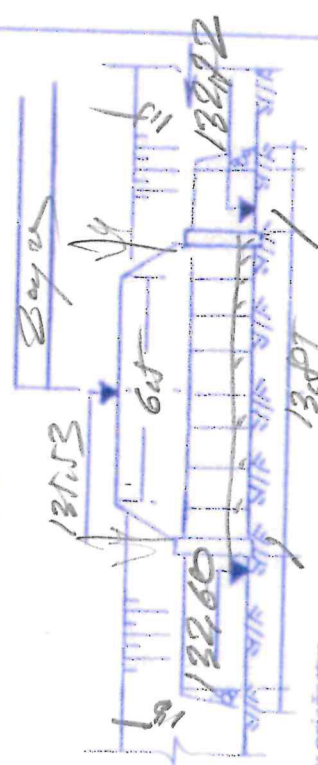
Deformāciju priekšzīmes:

Procesos darbs veicams

1. Uzlabot ierīci
2. Aprīkot ar ierīci
3. Pilnā veidā

GR. P-10-2
PK. 2-4P
D = 202P
L = 1200
Vanzdžiu sk. 13

BŪKLĒ:
DANGA:



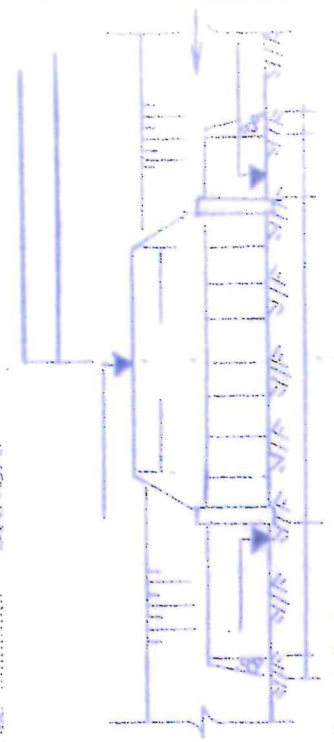
Deformāciju priekšzīmes:

Procesos darbs veicams

Data

GR.
PK.
D =
L =
Vanzdžiu sk.

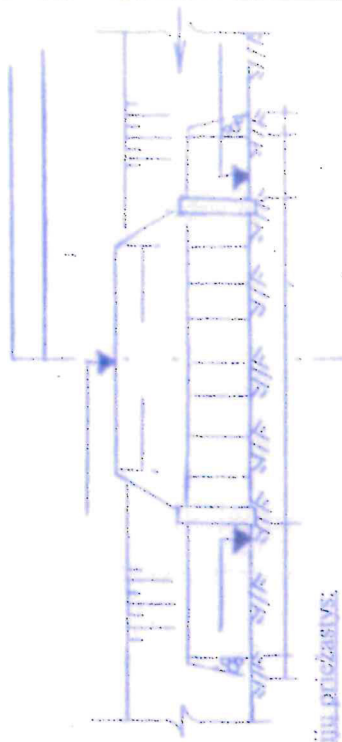
BŪKLĒ:
DANGA:



Deformāciju priekšzīmes:

GR.
PK.
D =
L =
Vanzdžiu sk.

BŪKLĒ:
DANGA:



Deformāciju priekšzīmes:

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
1	P-3	0+00 - 51+18	flačiuot įvairūs kraštai kriūvės Dygsio įgūnys užsikimšęs patvirtas	Priešais atvires uolienos	Tieskiai priešais atvires
2	P-4	0+00 - 14+22	flačiuot įvairūs kraštai kriūvės Dygsio įgūnys užsikimšęs patvirtas	Priešais atvires uolienos	Tieskiai priešais atvires

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
3	P-8-2	0+00 - 700	flačiuot įvairūs kraštai kriūvės Dygsio įgūnys	Priešais atvires uolienos	Tieskiai atvires
4	P-15	0+00 - 8+16	flačiuot įvairūs kraštai kriūvės Dygsio įgūnys užsikimšęs patvirtas	Priešais atvires uolienos	Tieskiai atvires

-53-

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
5	P-15-2	0+0 - 3+38	fluktacijos, tankės, Dujų, įtrūkimai	Priešėjimų, dūlių, uolienos	Turkijos, plokščios, vidurinė, nuotys
6	P-17	0+0 - 4+18	fluktacijos, tankės, Dujų, įtrūkimai	Priešėjimų, dūlių, uolienos	Turkijos, plokščios, vidurinė, nuotys
7	P-18	0+0 - 3+12	fluktacijos, tankės, įtrūkimai, Dujų, įtrūkimai	Priešėjimų, dūlių, uolienos	Turkijos, plokščios, vidurinė, nuotys

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
8	P-21	0+0 - 6+18	fluktacijos, tankės, kietumas, Dujų, įtrūkimai	Priešėjimų, dūlių, uolienos	Turkijos, plokščios, vidurinė, nuotys
9	P-10	0+0 - 19+18	fluktacijos, įtrūkimai, trūkumai, kietumas, Dujų, įtrūkimai, įtrūkimai, patvarumas	Priešėjimų, dūlių, uolienos	Turkijos, plokščios, vidurinė, nuotys

-53-

18

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
10	P-10-1	0+0 - 2+66	sluoksnis įvairūs taurkiai kietumai, Dujų tūris ir vandens priklausomybė	Puvinimas dėl vibracijos	Turkist dėmesys reikės
11	P-10-2	0+0 - 2+66	sluoksnis įvairūs taurkiai kietumai, Dujų tūris ir vandens priklausomybė	Puvinimas dėl vibracijos	Turkist dėmesys reikės

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
12	P-12	0+0 - 12+36	sluoksnis įvairūs taurkiai kietumai, Dujų tūris ir vandens priklausomybė	Puvinimas dėl vibracijos	Turkist dėmesys reikės ir protektas
13	P-12-2	0+0 - 5+82	sluoksnis įvairūs taurkiai kietumai, Dujų tūris ir vandens priklausomybė	Puvinimas dėl vibracijos	Turkist dėmesys reikės

-53-

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
14	P-12-2-41	0+0 - 3+32	flutavimas, lankstymai, kėlimai, Dujų išsivėsiavimas, įtrūkimai, įtrūkimai	Priežastys: drenažas, uolienos	Tiesinti, išdaryti, užkloti
15	P-12-2-27	0+0 - 2+52	flutavimas, lankstymai, Dujų išsivėsiavimas, įtrūkimai, įtrūkimai	Priežastys: drenažas, uolienos	Tiesinti, išdaryti, užkloti

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
16	P-14	0+0 - 28+66	flutavimas, įsivėsiavimas, lankstymai, kėlimai, Dujų išsivėsiavimas, įtrūkimai, įtrūkimai	Priežastys: drenažas, uolienos	Tiesinti, išdaryti, užkloti
17	P-14-2	0+0 - 9+82	flutavimas, įsivėsiavimas, lankstymai, kėlimai, Dujų išsivėsiavimas	Priežastys: drenažas, uolienos	Tiesinti, išdaryti, užkloti

-53-

GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
18	P-14-2-1	0+0 - 3+00	fluktacijos įsiviravimai tarskūnė kriūvės Dujos įsiviravimai	Priešėjimas dėmų užteršimas	Turėtų daryti reikiamas
19	P-14-4	0+0 - 2+66	fluktacijos tarskūnė kriūvės Dujos įsiviravimai ir įvairūs pažeidimai	Priešėjimas dėmų užteršimas	Turėtų daryti reikiamas

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
20	P-20	0+0 - 3+72	fluktacijos įsiviravimai tarskūnė kriūvės Dujos įsiviravimai ir įvairūs pažeidimai	Priešėjimas dėmų užteršimas	Turėtų daryti reikiamas
21	P-20	0+0 - 4+44	fluktacijos įsiviravimai tarskūnė kriūvės Dujos įsiviravimai	Priešėjimas dėmų užteršimas	Turėtų daryti reikiamas

-53-

**GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ NUSTATYTŲ DEFORMACIJŲ
SANTRAUKA**

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6
22	P-22	040-8+52	fluktuacijos taukėjimai kūrenimai Dėgav spindulys	Reparacijos darbai reparacijos	Tuščios priekinės užrašo žiotys

-52-

Eil. Nr.	Griovio arba įrenginio pavadinimas	Griovio piketai (K-kairė, D-dešinė)	Deformacijų rūšys	Deformacijas sukėlusios priežastys	Pastabos apie deformacijų vystymąsi ir siūlomos priemonės
1	2	3	4	5	6

-53-

Tyrimo: F. Macevičius


OBJEKTAS

Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių
rekonstrukcija

KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94

AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07

GEODEZININKAS

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025

VARDAS IR PAVARDŲ

PARAŠAS

DATA

Edvardas Nacevičius

2024.03.22

A.V.

63/28 - 464/28 - 3

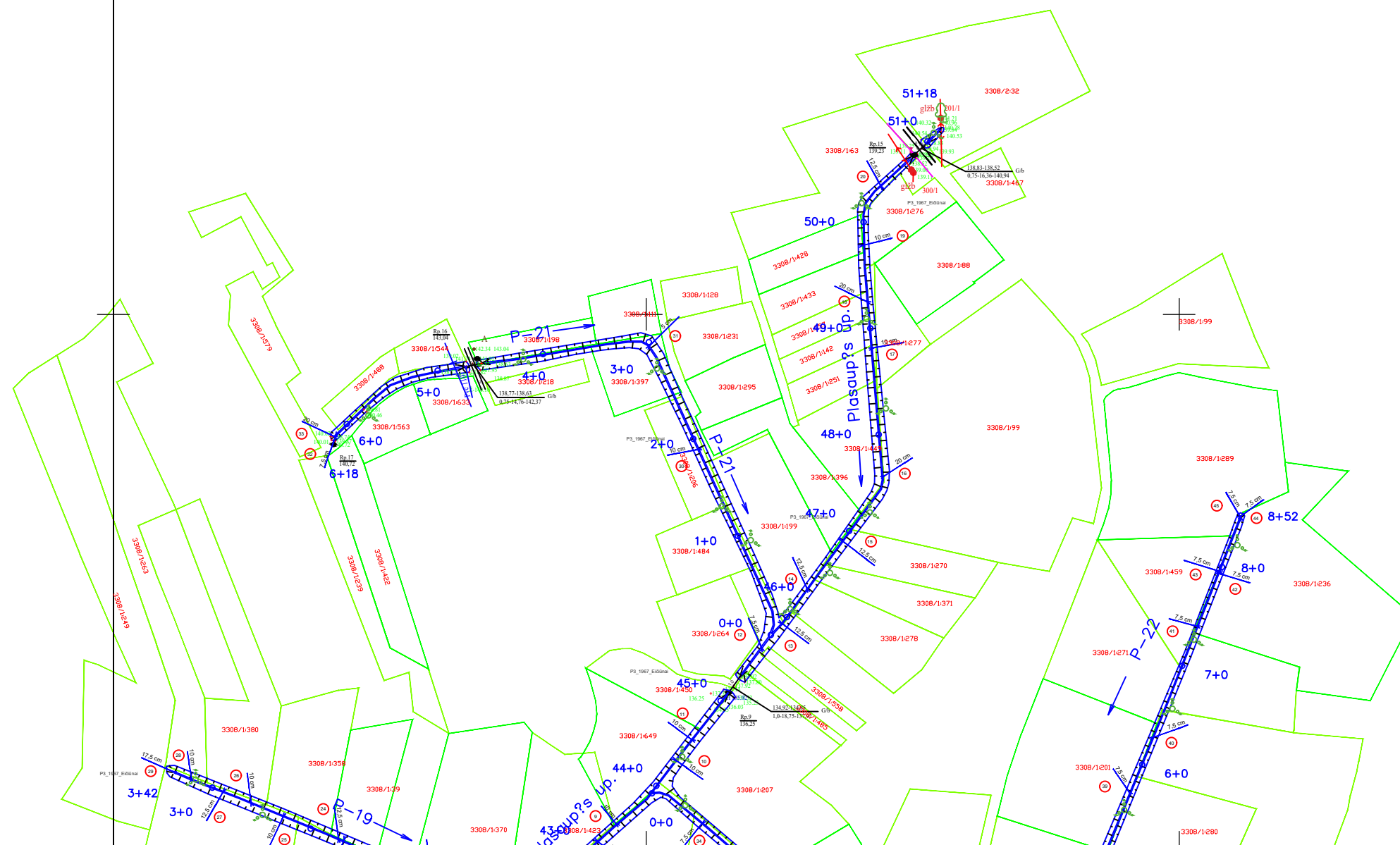
Lapas Nr.1
Lapųskaičius: 7

Lapų išdėstymo schema

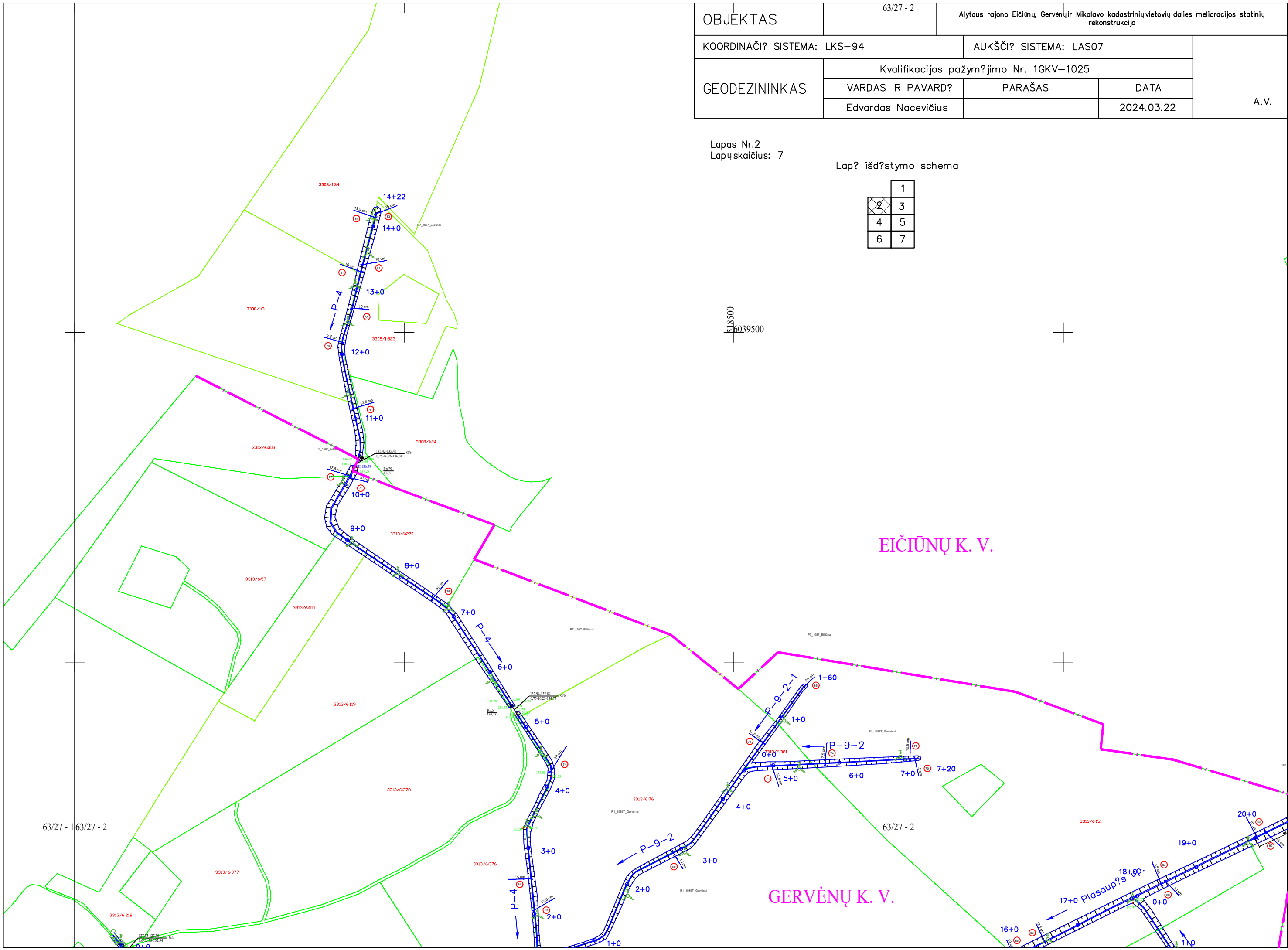
2	3
4	5
6	7

64/28 - 3

520500
6041000



64/28 - 3



OBJEKTAS	63/27 - 2	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija		
COORDINAČIŲ SISTEMA:	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
	VARDAS IR PAVARD?	PARAŠAS	DATA	
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22	
A.V.				

Lapas Nr.2
Lapųskaičius: 7

Lapų išdėstymo schema

	1
2	3
4	5
6	7

63039500
618500

EIČIŪNŲ K. V.

GERVĖNŲ K. V.

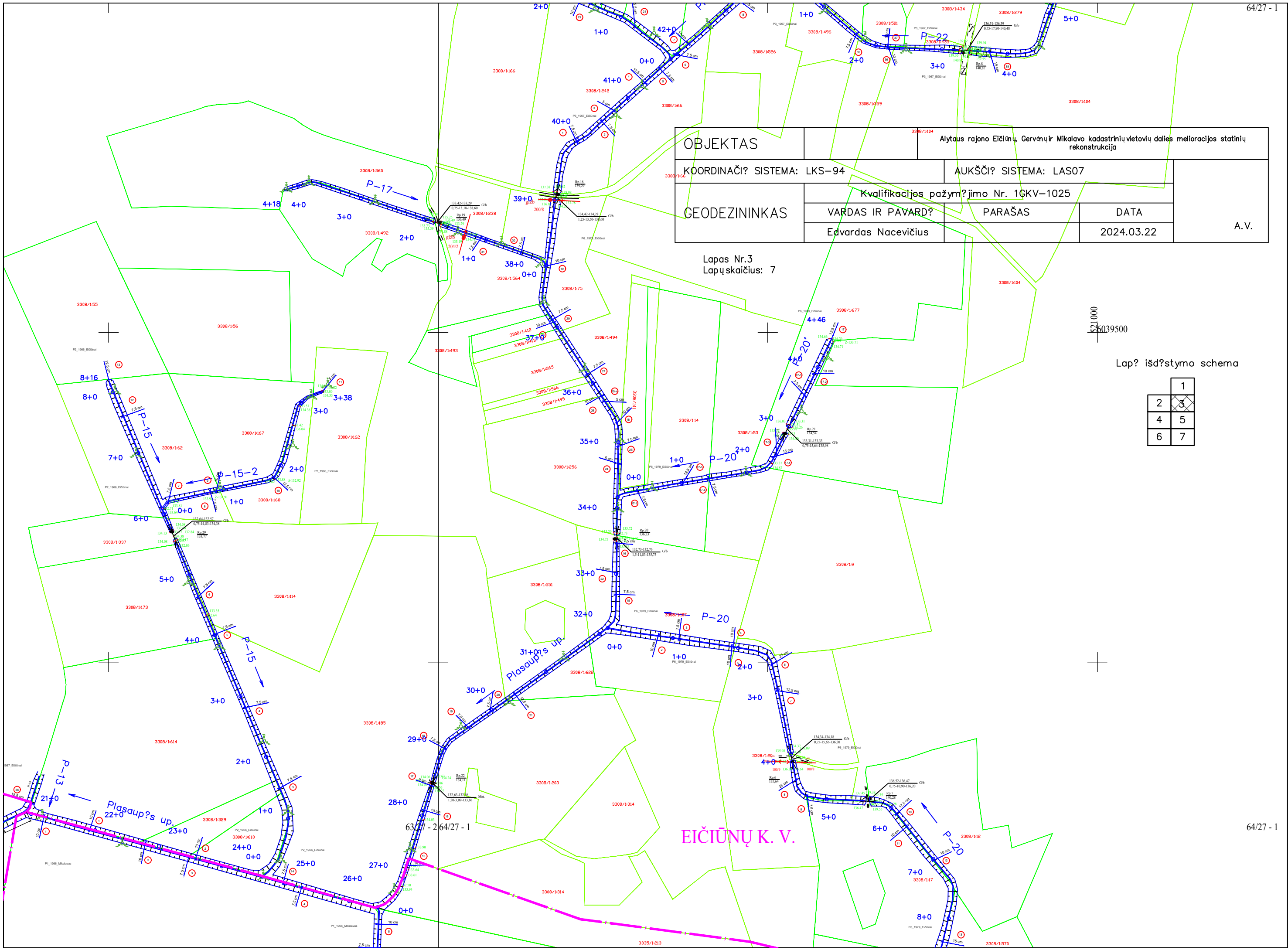
OBJEKTAS		Alytaus rajono Eičiūnų Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija	
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDAS	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22

Lapas Nr.3
Lapų skaičius: 7

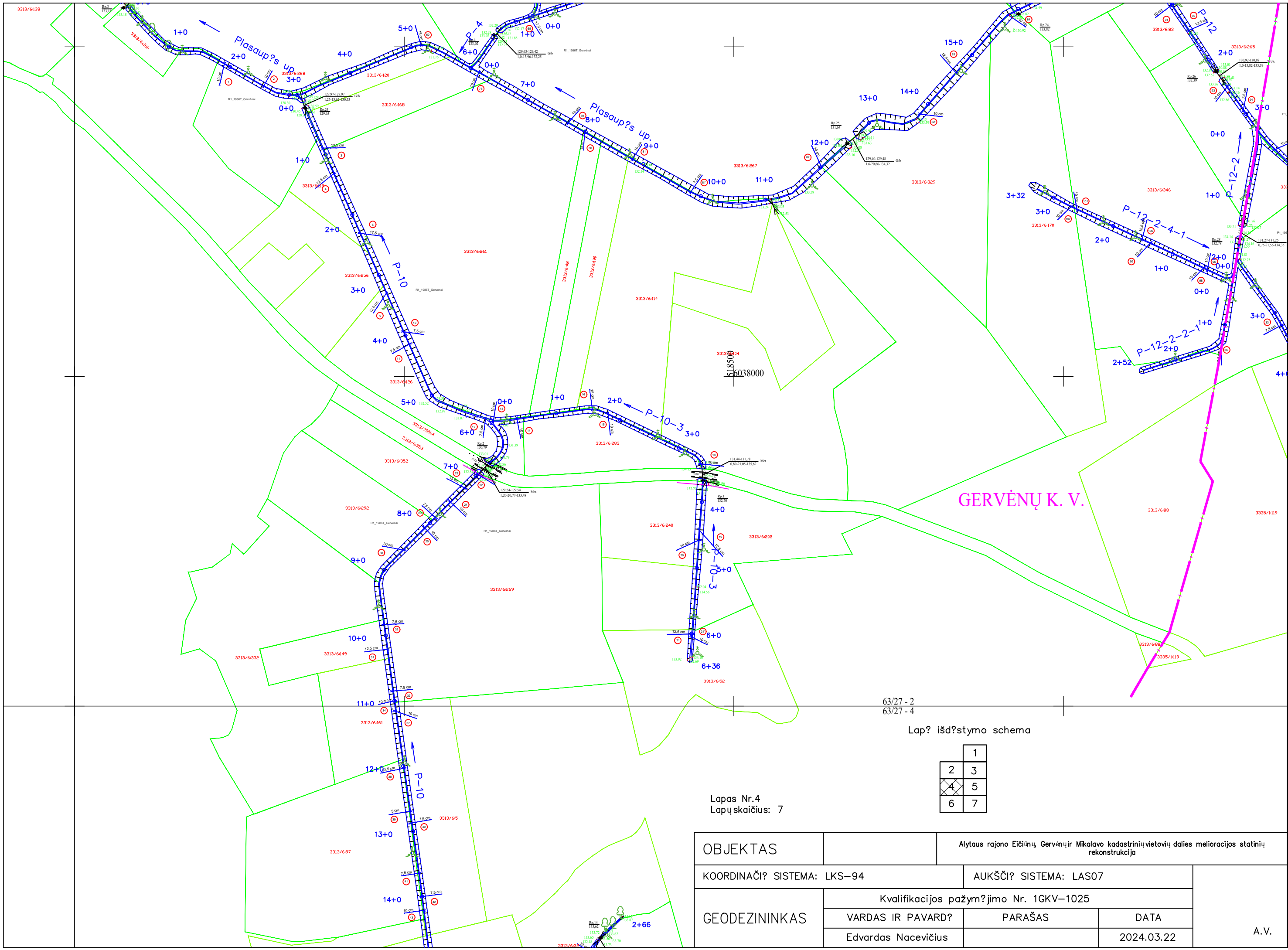
1:1000
63039500

Lapų išdėstymo schema

1	
2	3
4	5
6	7



EIČIŪNŲ K. V.



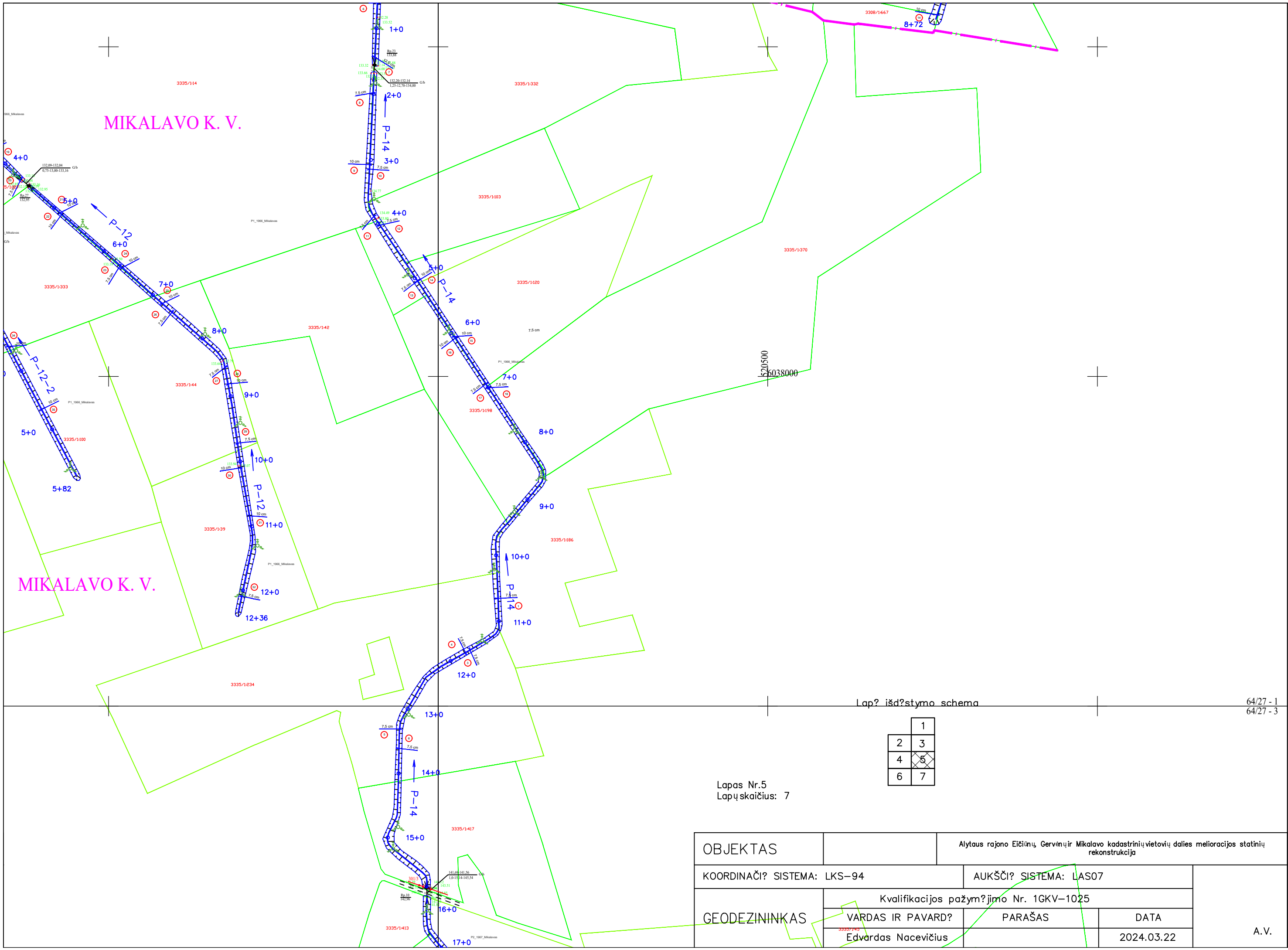
63/27 - 2
63/27 - 4

Lapų išdėstymo schema

	1
2	3
4	5
6	7

Lapas Nr.4
Lapų skaičius: 7

OBJEKTAS	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARDŲ	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22
			A.V.



MIKALAVO K. V.

MIKALAVO K. V.

Lapų išdėstymo schema

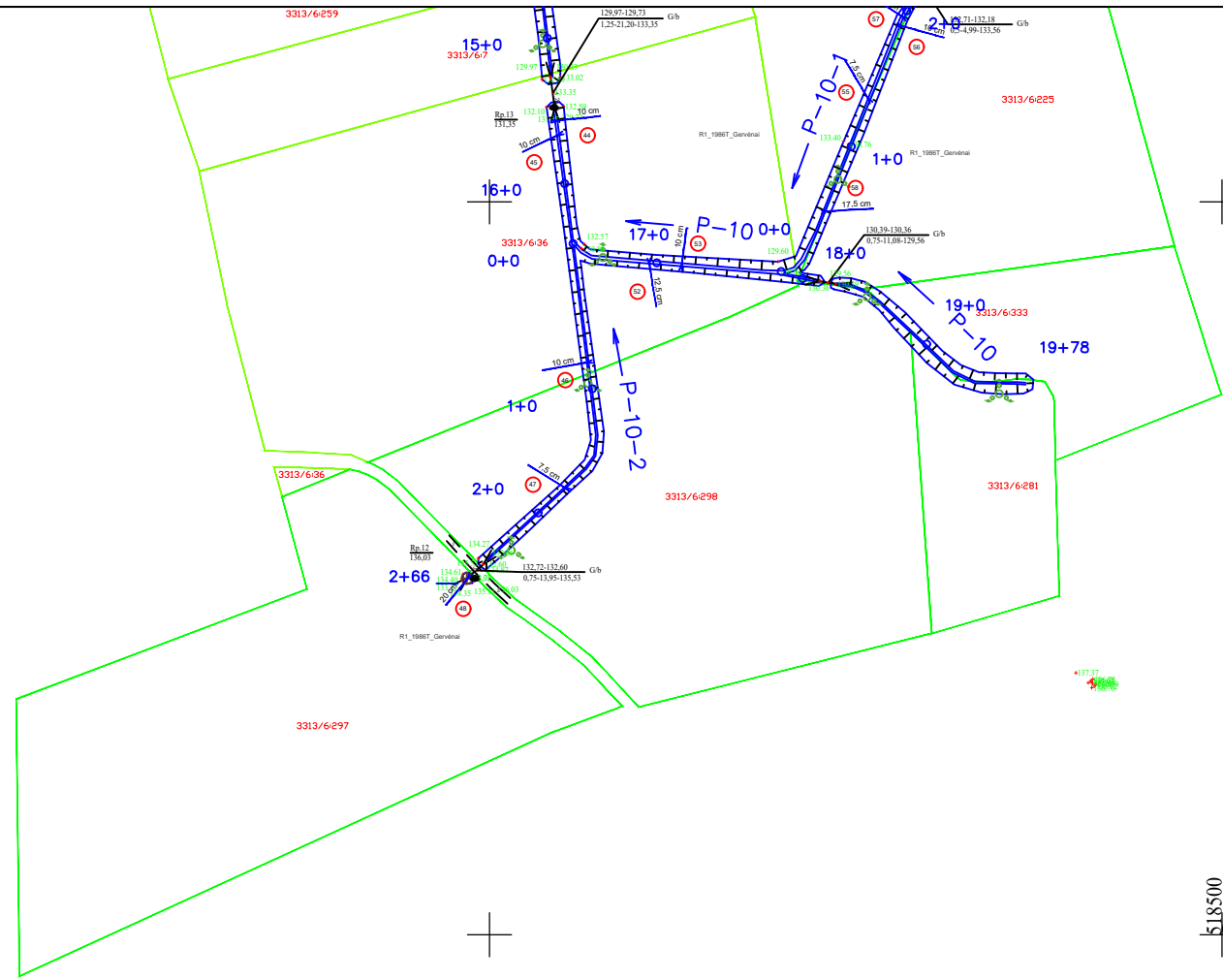
64/27 - 1
64/27 - 3

1	
2	3
4	5
6	7

Lapas Nr.5
Lapų skaičius: 7

OBJEKTAS	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARD?	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22

A.V.



63/27 - 3 63/27 - 4

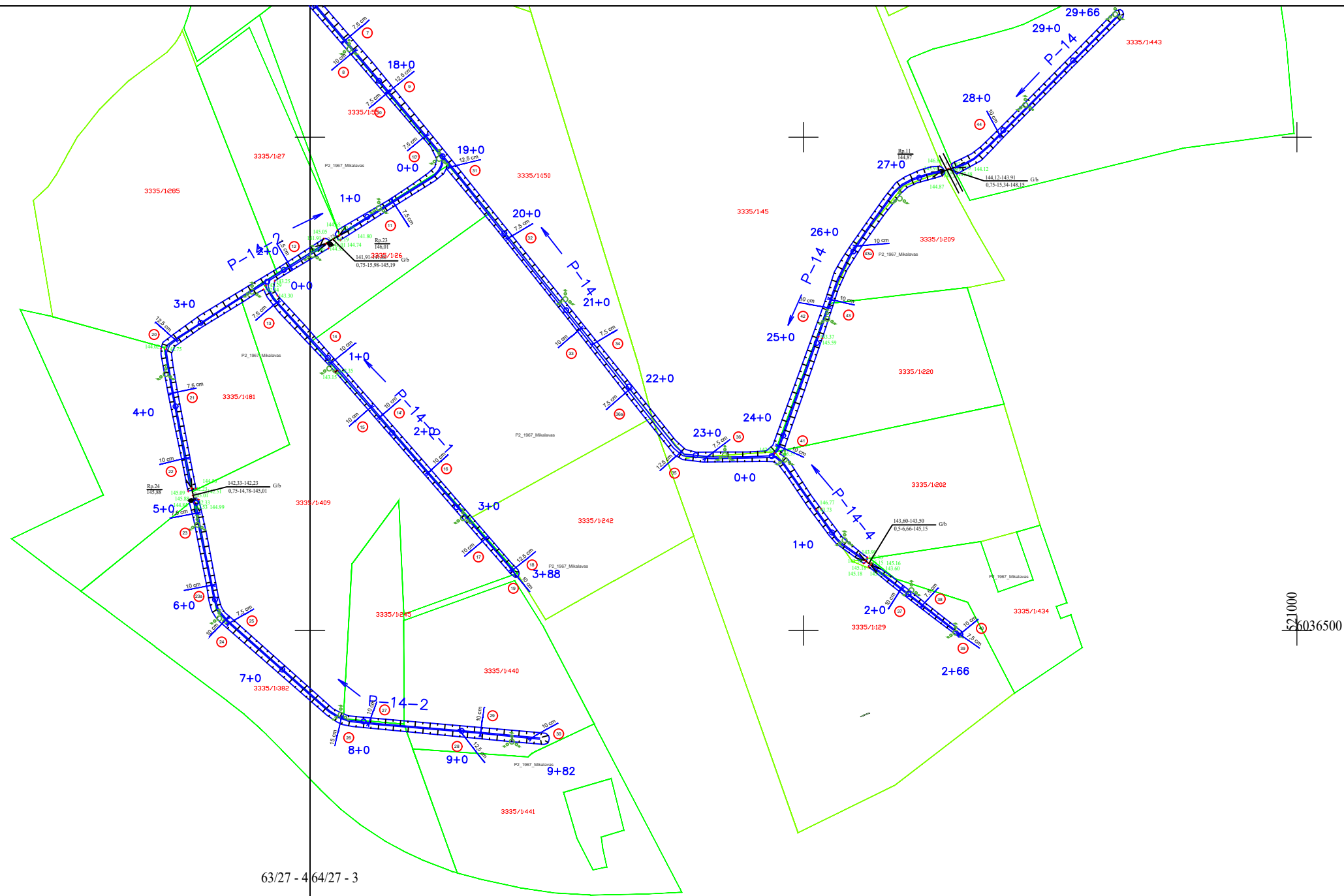
63/27 - 4

Lapas Nr.6
Lapų skaičius: 7

Lapų išdėstymo schema

	1
2	3
4	5
6	7

OBJEKTAS	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARDŲ	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22
			A.V.



63/27 - 4 64/27 - 3

64/27 - 3

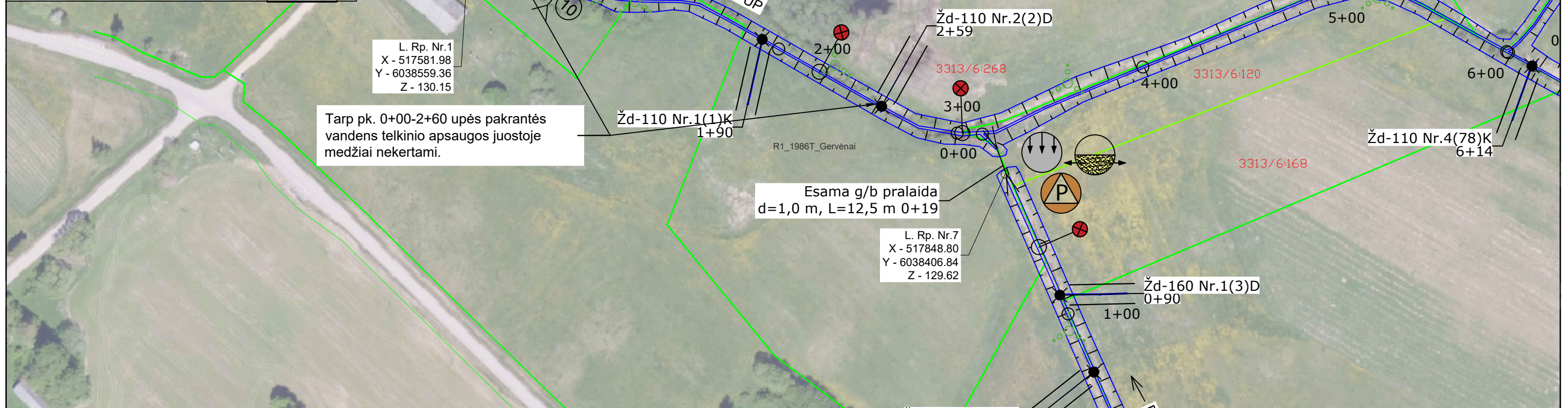
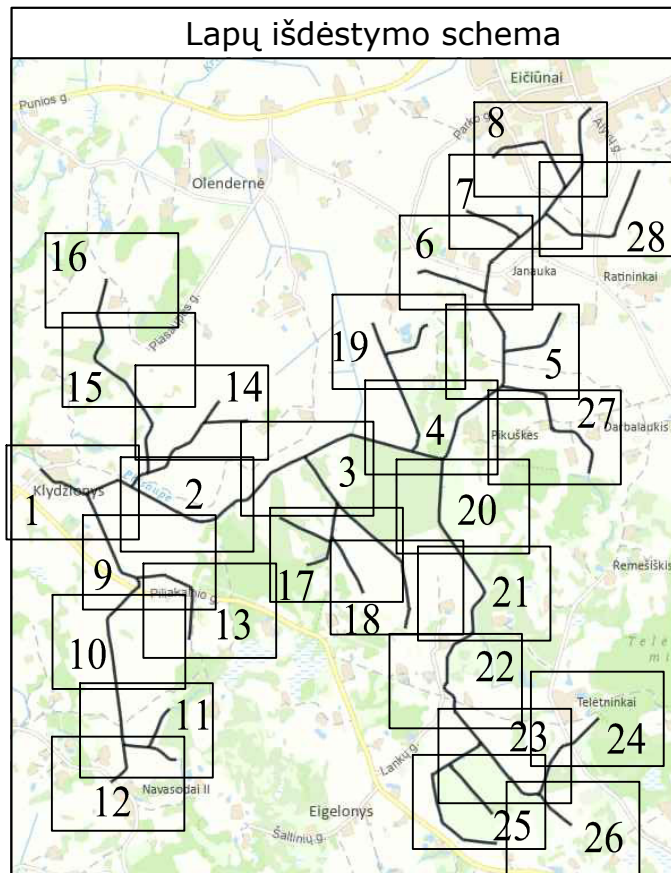
Lap? išd?stymo schema

1	
2	3
4	5
6	7

Lapas Nr.7
Lapų skaičius: 7

OBJEKTAS	Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstrukcija		
COORDINAČI? SISTEMA: LKS-94	AUKŠČI? SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARD?	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2024.03.22
			A.V.

Brėžiniai



L. Rp. Nr.1
X - 517581.98
Y - 6038559.36
Z - 130.15

Tarp pk. 0+00-2+60 upės pakrantės vandens telkinio apsaugos juostoje medžiai nekertami.

L. Rp. Nr.7
X - 517848.80
Y - 6038406.84
Z - 129.62

L. Rp. Nr.
X - 518145.
Y - 6038525.
Z - 130.

Mel gr planas_2025 01 21.dwg

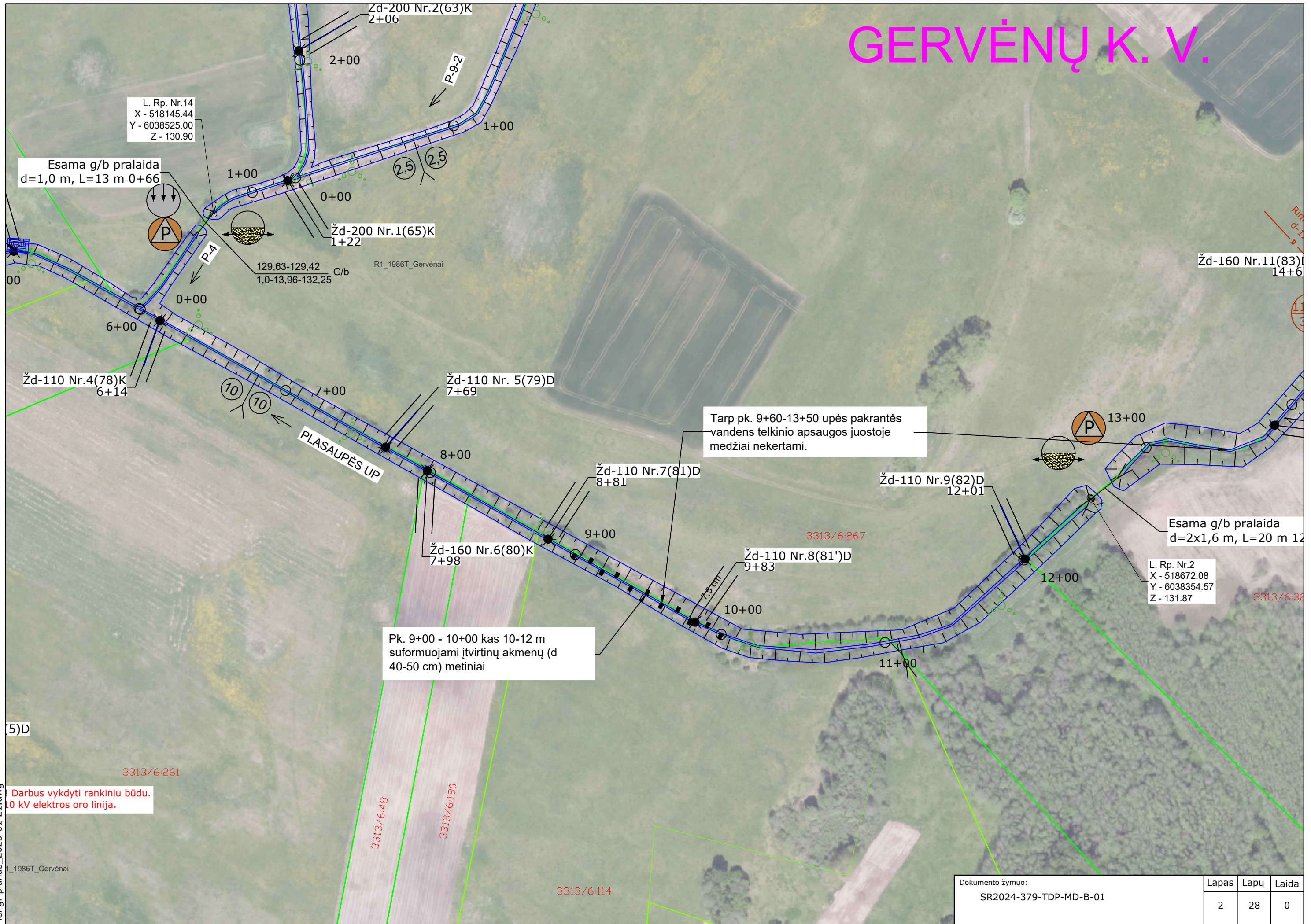


Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai žymėjimai			
	Sklypo riba		Atstatomos žiotys
	Valomi grioviai mechanizuotai		Laikinas reperis
	Naikinama pralaida		Rekonstruojama pralaida
	Valoma pralaida		Drenažo vandens biologinio valymo sistema
	Pralaidai užtaisomos siūlės		Natūralios sąnašinės sankaupos
	Kontroliuojamo nuotėkio drenažo šulinys		Valomos žiotys
	Latakas L-50 PE		Griovio esamos apsauginės juostos plotis
	Grunto grėžinys		

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas	
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė	Melioracijos griovių planas M 1:2000
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01
			Lapas Lapų
			1 28

GERVĖNŲ K. V.



Darbus vykdyti rankiniu būdu.
10 kV elektros oro linija.

Mel gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 2	Lapų 28	Laida 0
--	------------	------------	------------



Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Įrengiama drenažo vandens
biologinio valymo sistema
su pelkine augmenija Nr.2

PLASAUPĖS UP

Esama g/b pralaida
d=1,0 m, L=15 m 2+29

L. Rp. Nr.17
X - 519240.44
Y - 6038450.33
Z - 132,43

L. Rp. Nr.19
X - 519369.54

63/27 - 2

MIK

Mel gr planas_2025 01 21.dwg

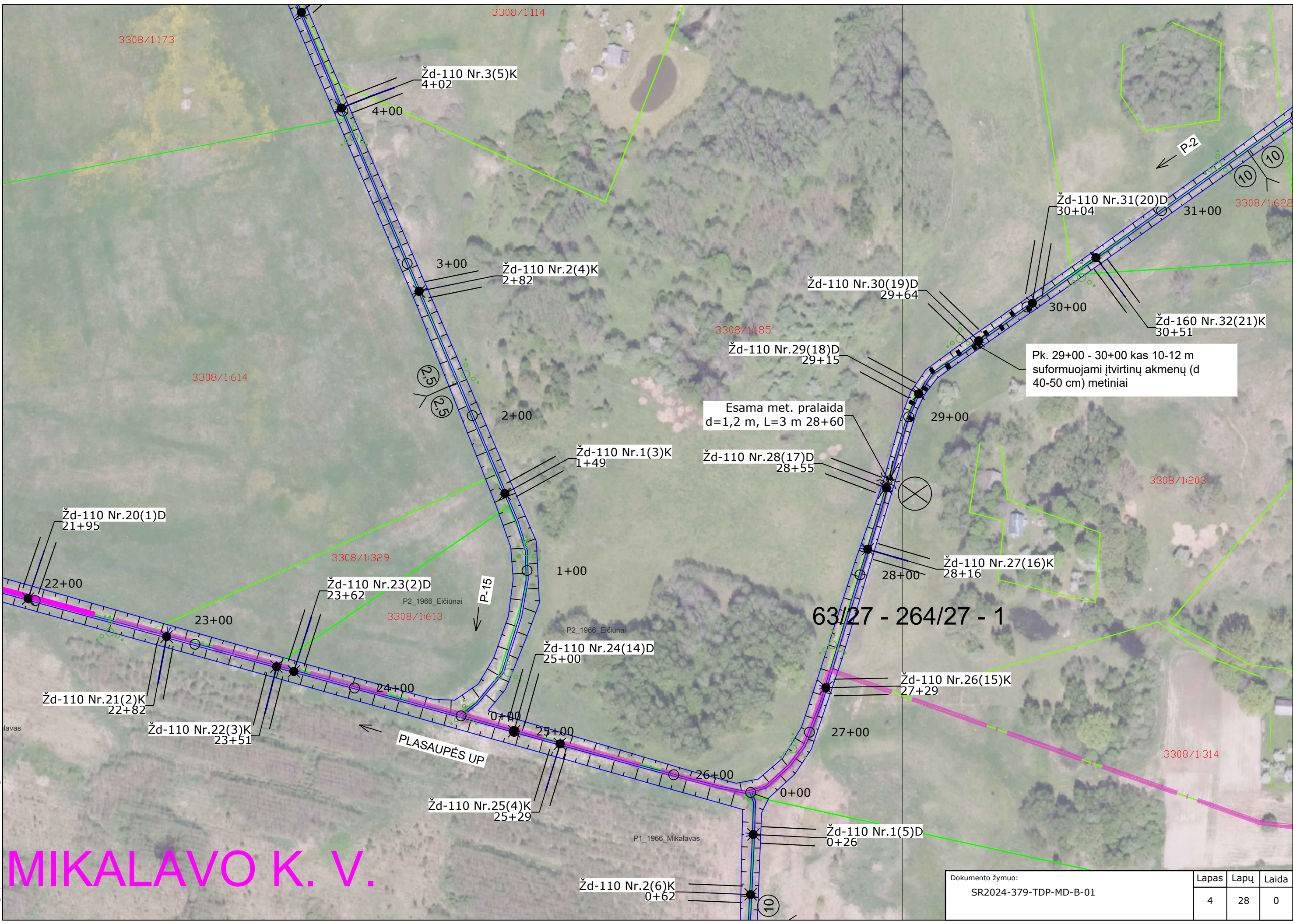
ama g/b pralaida
=2x1,6 m, L=20 m 12+65

Dokumento žymuo:
SR2024-379-TDP-MD-B-01

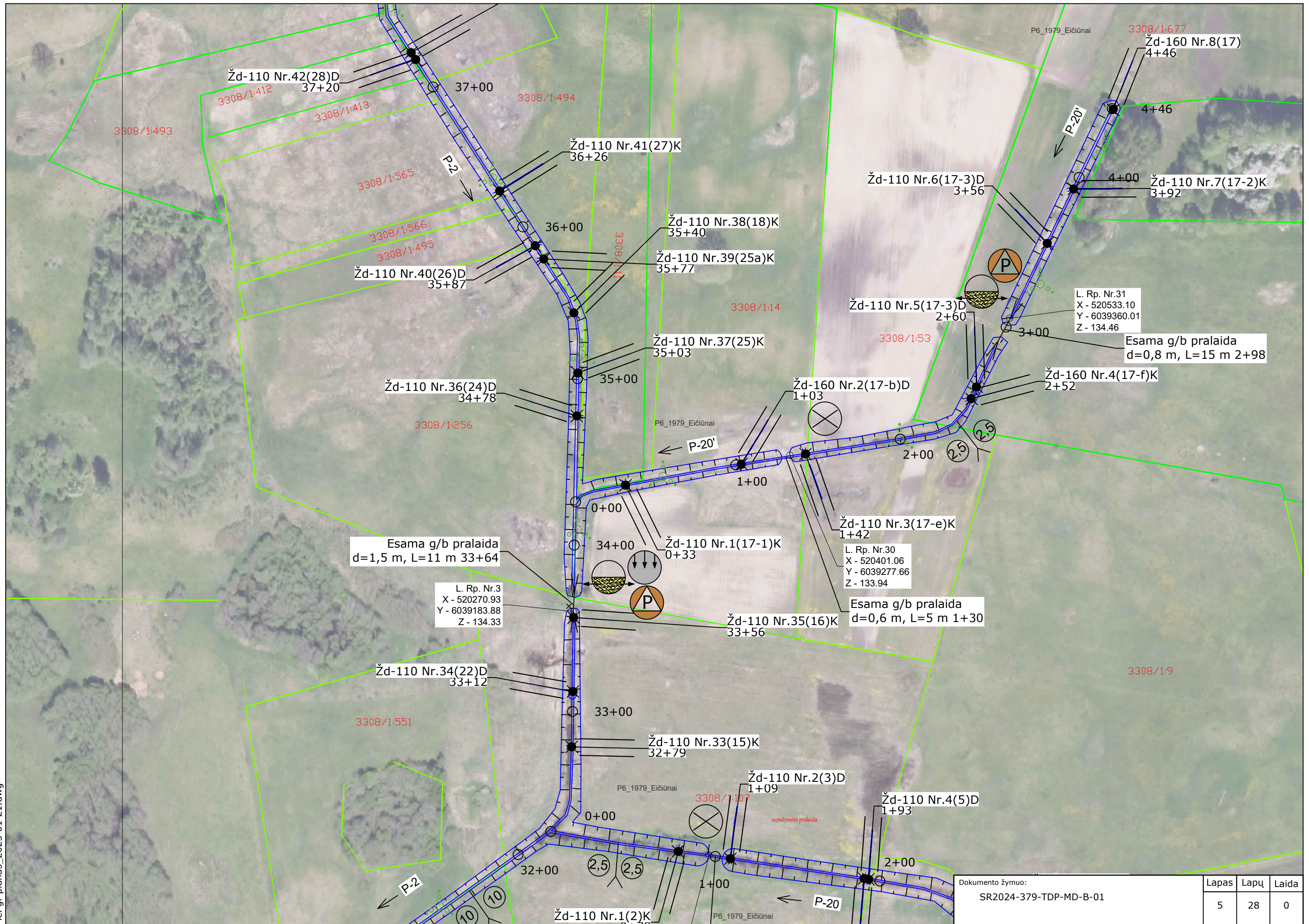
Lapas	Lapų	Laida
3	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

MIKALAVO K. V.

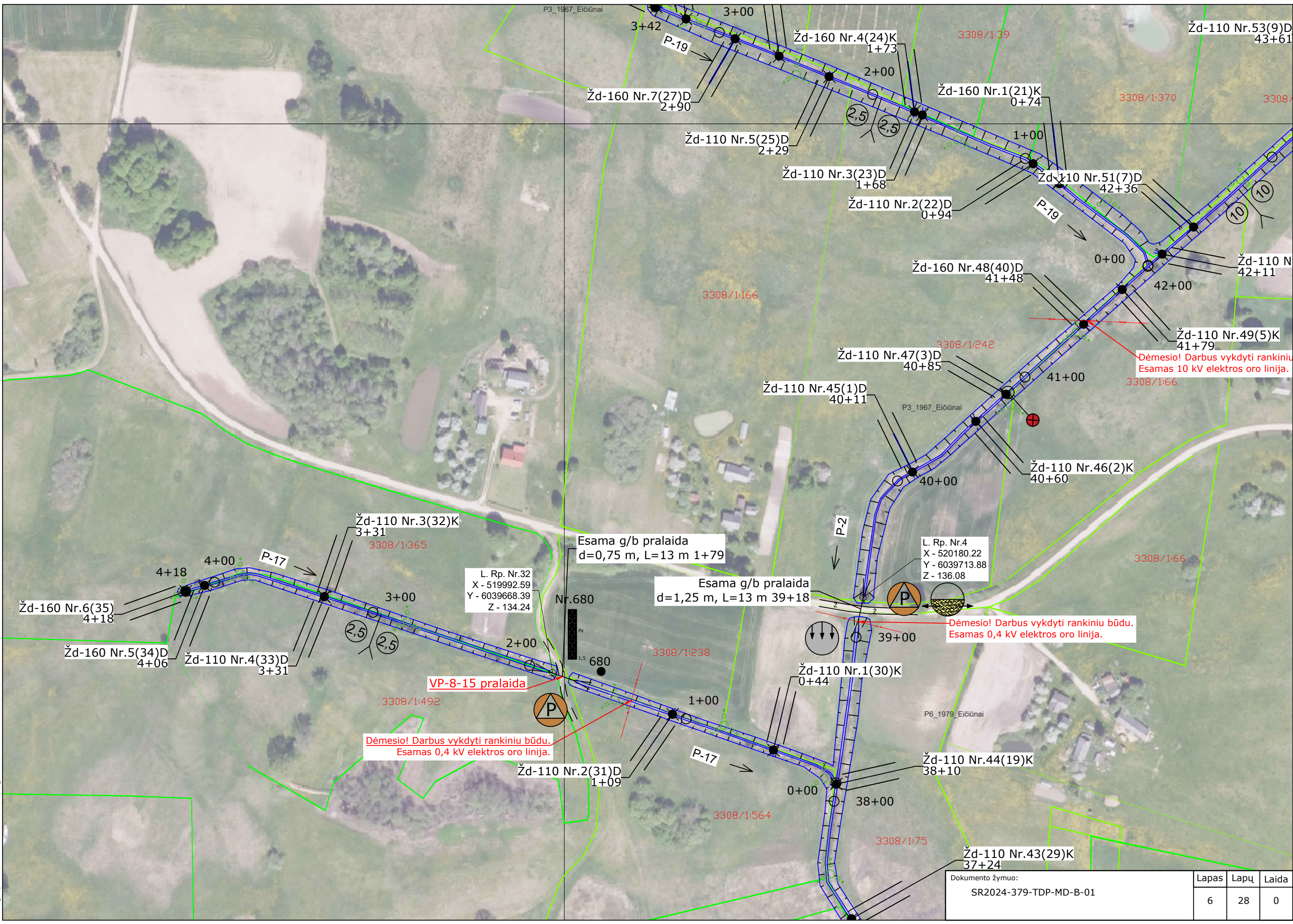


Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-01	4	28	0



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01		
Lapas	Lapų	Laida
5	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Esama g/b pralaida
d=0,75 m, L=13 m 1+79

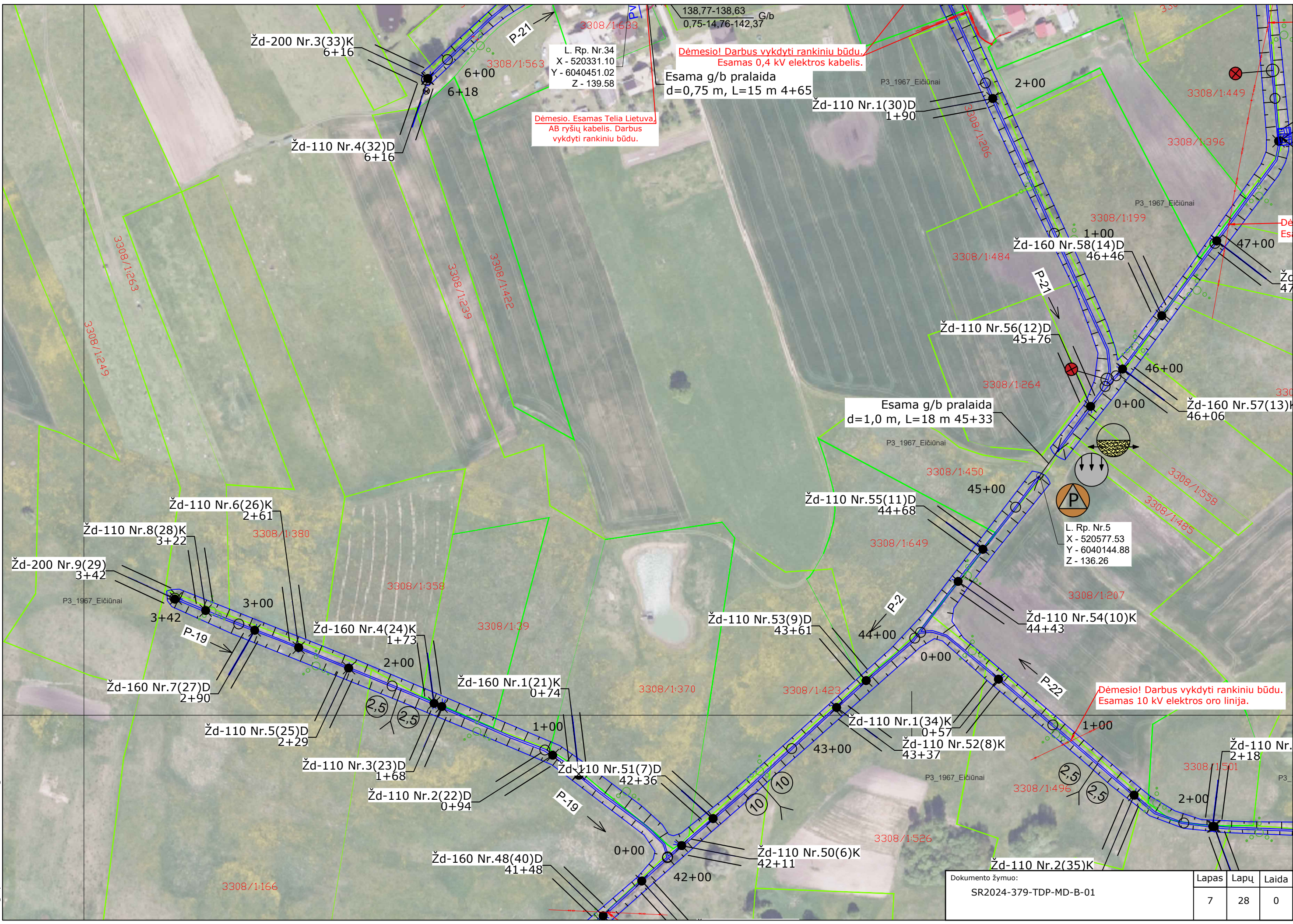
Esama g/b pralaida
d=1,25 m, L=13 m 39+18

L. Rp. Nr.32
X - 519992.59
Y - 6039668.39
Z - 134.24

L. Rp. Nr.4
X - 520180.22
Y - 6039713.88
Z - 136.08

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 6	Lapų 28	Laida 0
--	------------	------------	------------

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



L. Rp. Nr.34
X - 520331.10
Y - 6040451.02
Z - 139.58

**Dėmesio. Esamas Telia Lietuva,
AB ryšių kabelis. Darbus
vykdyti rankiniu būdu.**

**Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros kabelis.**

Esama g/b pralaida
d=0,75 m, L=15 m 4+65

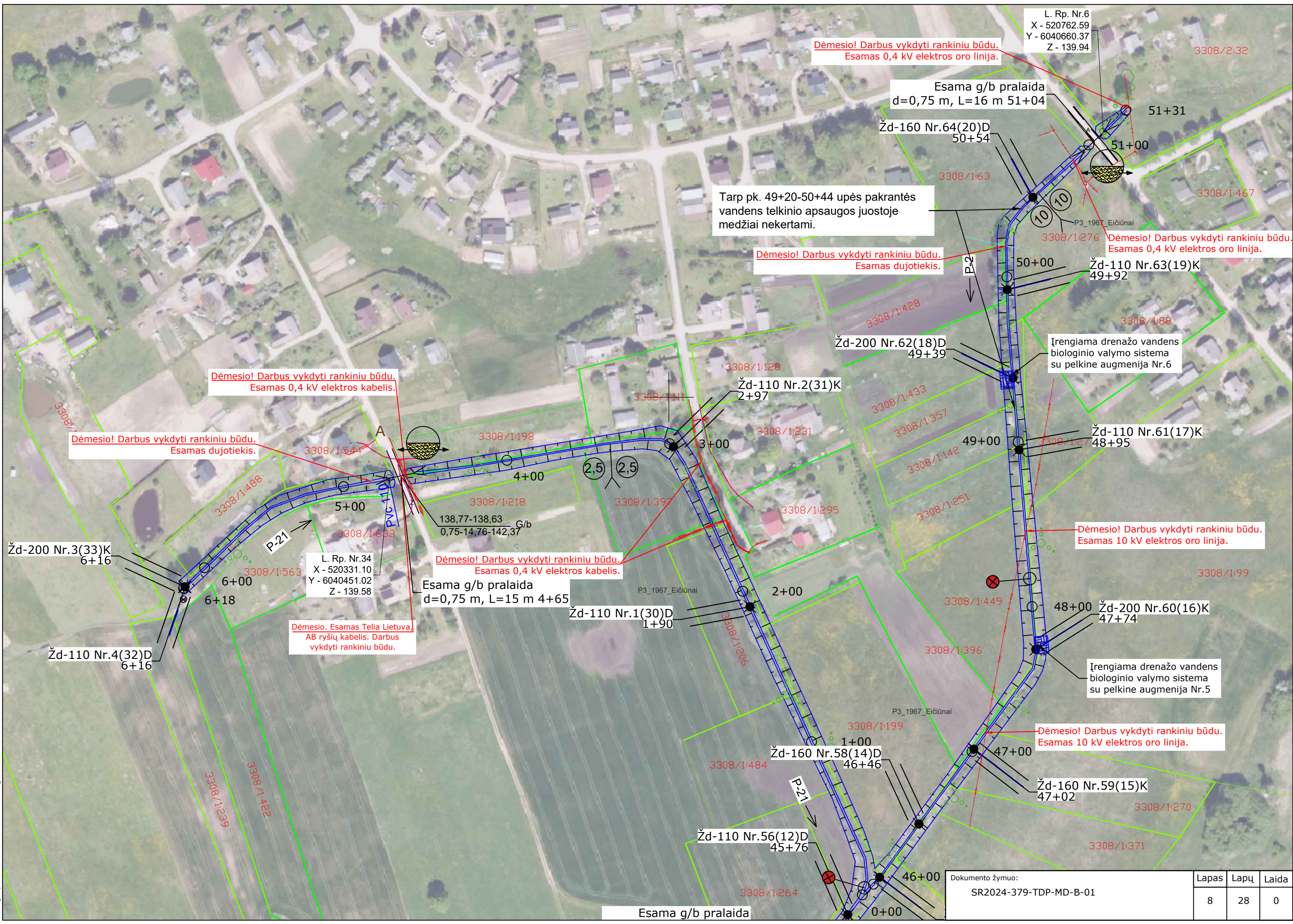
Esama g/b pralaida
d=1,0 m, L=18 m 45+33

L. Rp. Nr.5
X - 520577.53
Y - 6040144.88
Z - 136.26

**Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.**

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 7	Lapų 28	Laida 0
--	------------	------------	------------

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



L. Rp. Nr.6
 X - 520762.59
 Y - 6040660.37
 Z - 139.94

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Esama g/b pralaida
 d=0,75 m, L=16 m 51+04

Tarp pk. 49+20-50+44 upės pakrantės
 vandens telkinio apsaugos juostoje
 medžiai nekertami.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas dujotiekis.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas 0,4 kV elektros kabelis.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas dujotiekis.

L. Rp. Nr.34
 X - 520331.10
 Y - 6040451.02
 Z - 139.58

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas 0,4 kV elektros kabelis.

Esama g/b pralaida
 d=0,75 m, L=15 m 4+65

Dėmesio. Esamas Telia Lietuva
 AB ryšių kabelis. Darbus
 vykdyti rankiniu būdu.

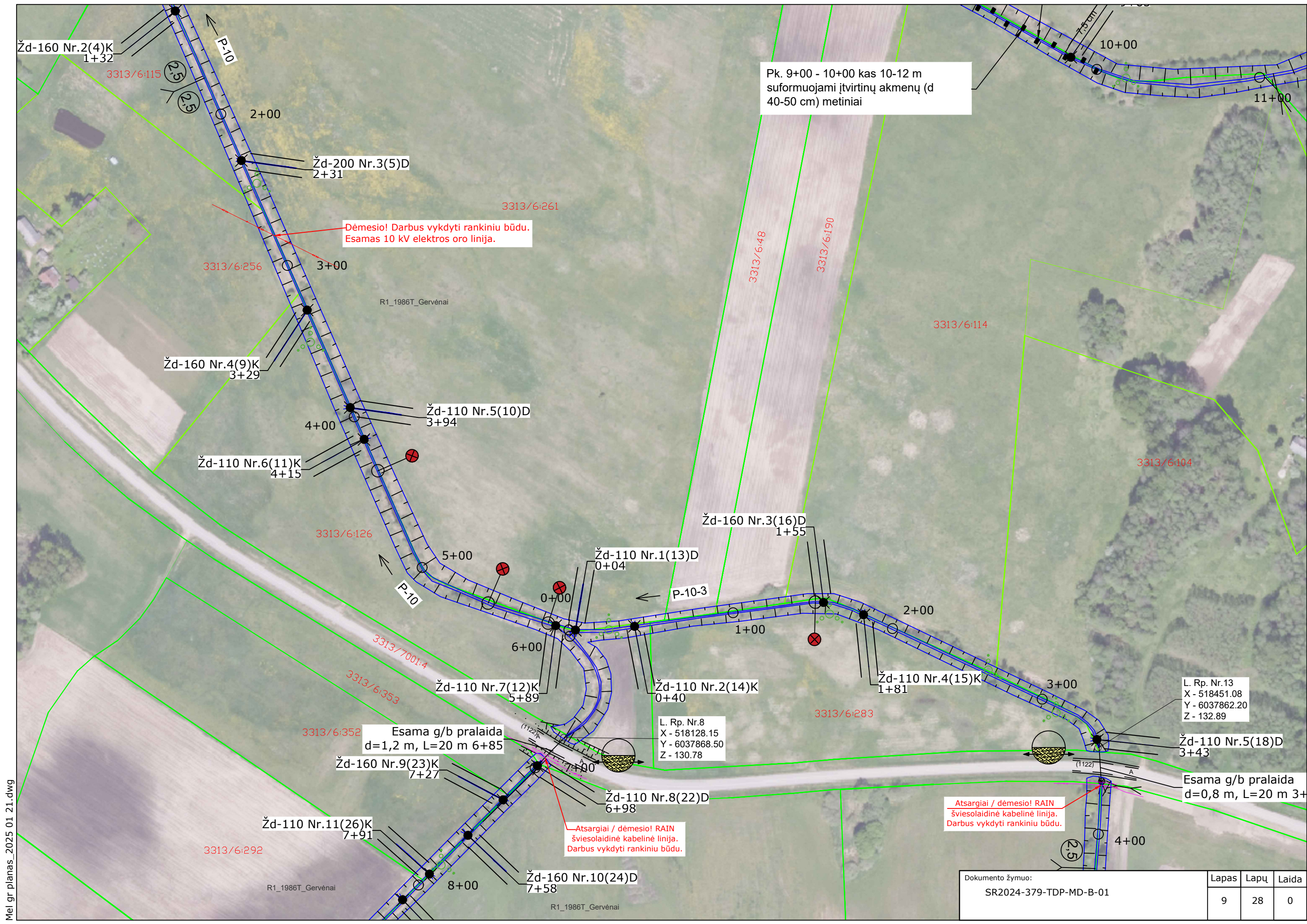
Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas 10 kV elektros oro linija.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
 Esamas 10 kV elektros oro linija.

Dokumento žymuo:
 SR2024-379-TDP-MD-B-01

Lapas	Lapų	Laida
8	28	0

Esama g/b pralaida



Žd-160 Nr.2(4)K
1+32

3313/6:115

2+00

Žd-200 Nr.3(5)D
2+31

3313/6:261

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.

3313/6:256

3+00

R1_1986T_Gervėnai

Žd-160 Nr.4(9)K
3+29

Žd-110 Nr.5(10)D
3+94

Žd-110 Nr.6(11)K
4+15

4+00

3313/6:126

5+00

Žd-110 Nr.1(13)D
0+04

Žd-160 Nr.3(16)D
1+55

P-10-3

1+00

2+00

Žd-110 Nr.4(15)K
1+81

3+00

L. Rp. Nr.13
X - 518451.08
Y - 6037862.20
Z - 132.89

Žd-110 Nr.5(18)D
3+43

Esama g/b pralaida
d=0,8 m, L=20 m 3+

Esama g/b pralaida
d=1,2 m, L=20 m 6+85

Žd-160 Nr.9(23)K
7+27

L. Rp. Nr.8
X - 518128.15
Y - 6037868.50
Z - 130.78

Žd-110 Nr.8(22)D
6+98

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Atsargiai / dėmesio! RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija.
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Žd-110 Nr.11(26)K
7+91

3313/6:292

8+00

Žd-160 Nr.10(24)D
7+58

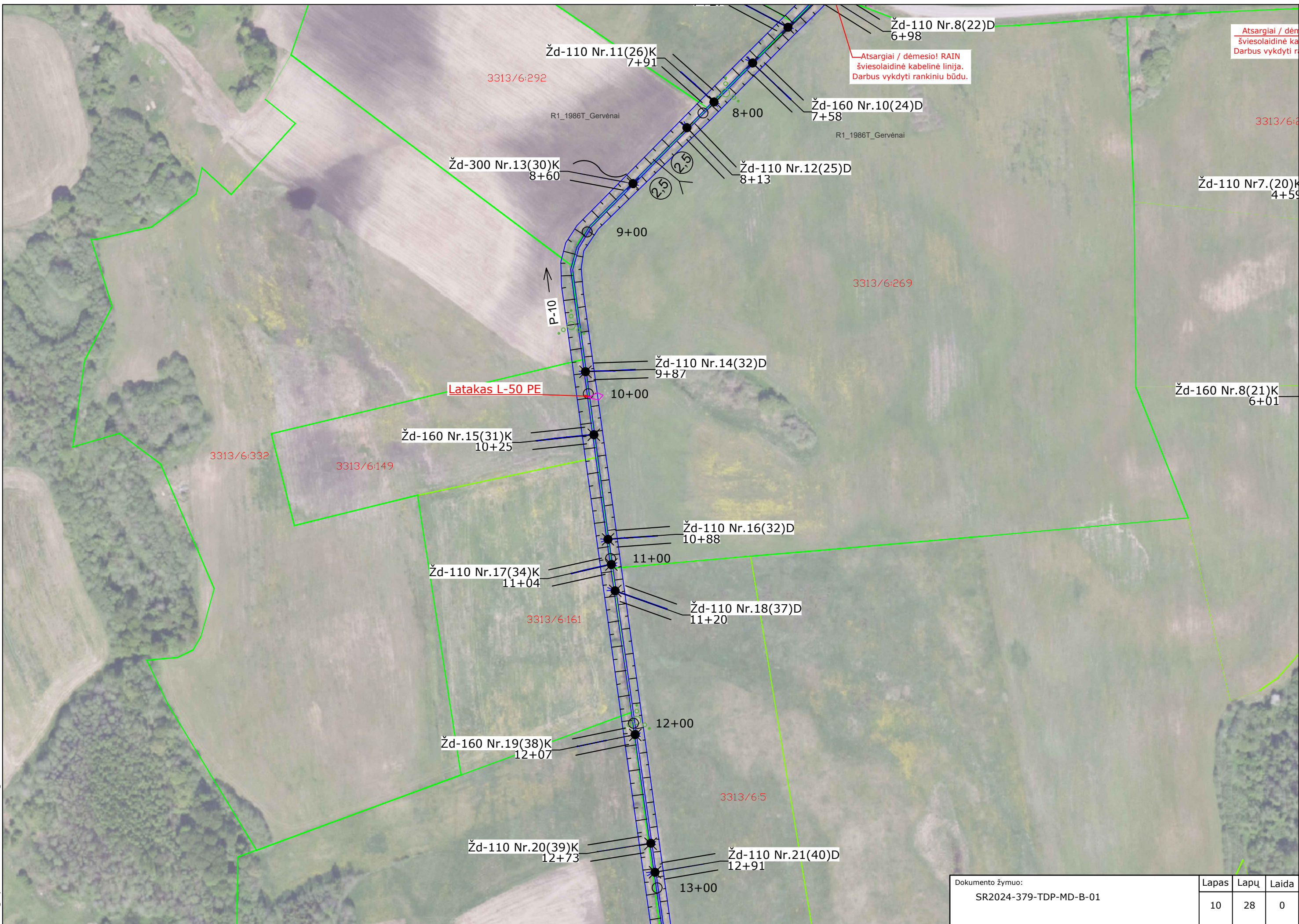
R1_1986T_Gervėnai

Dokumento žymuo:
SR2024-379-TDP-MD-B-01

Lapas	Lapų	Laida
9	28	0

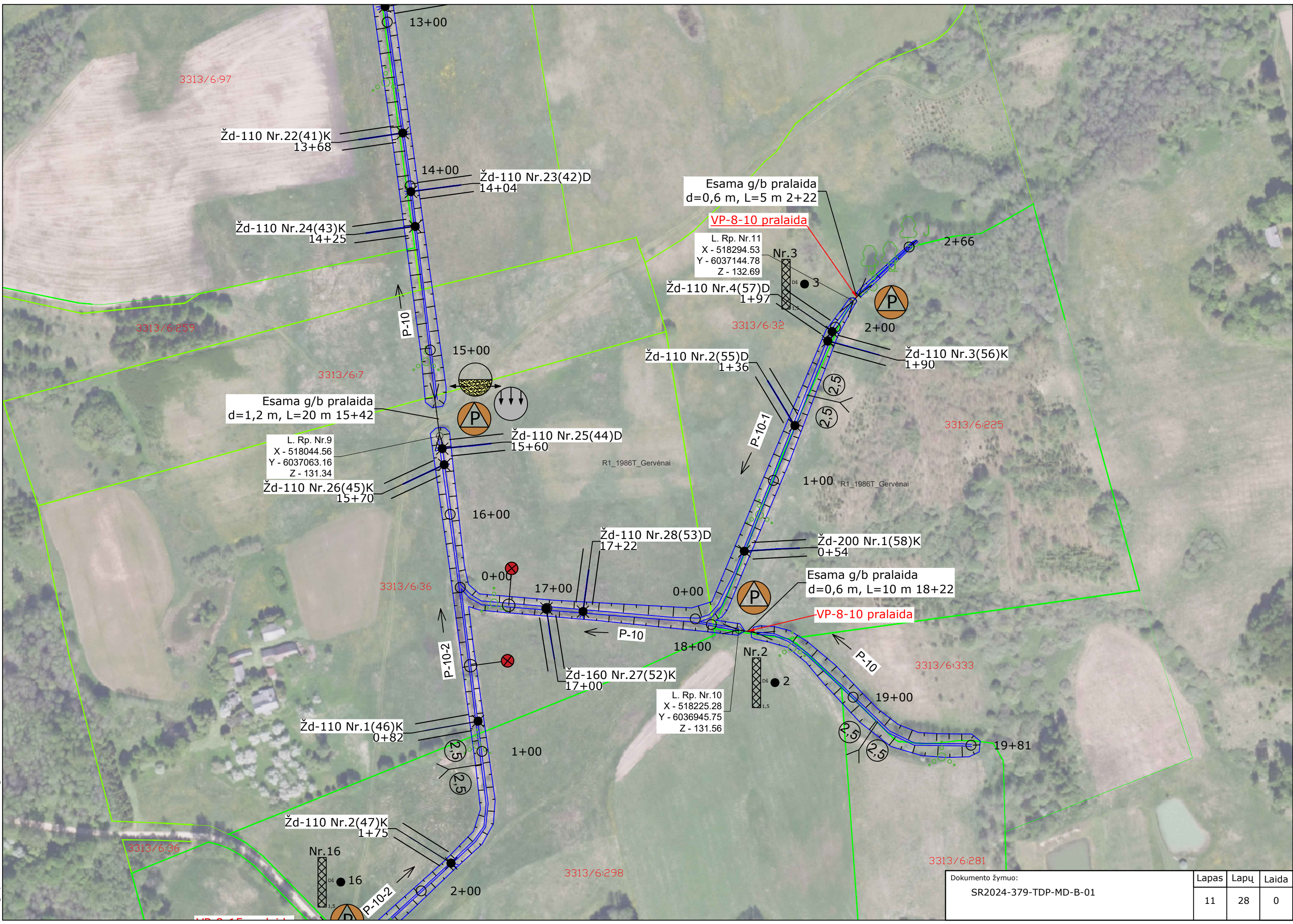
Mel_gr planas_2025 01 21.dwg

Mel_gr planas_2025 01 21.dwg



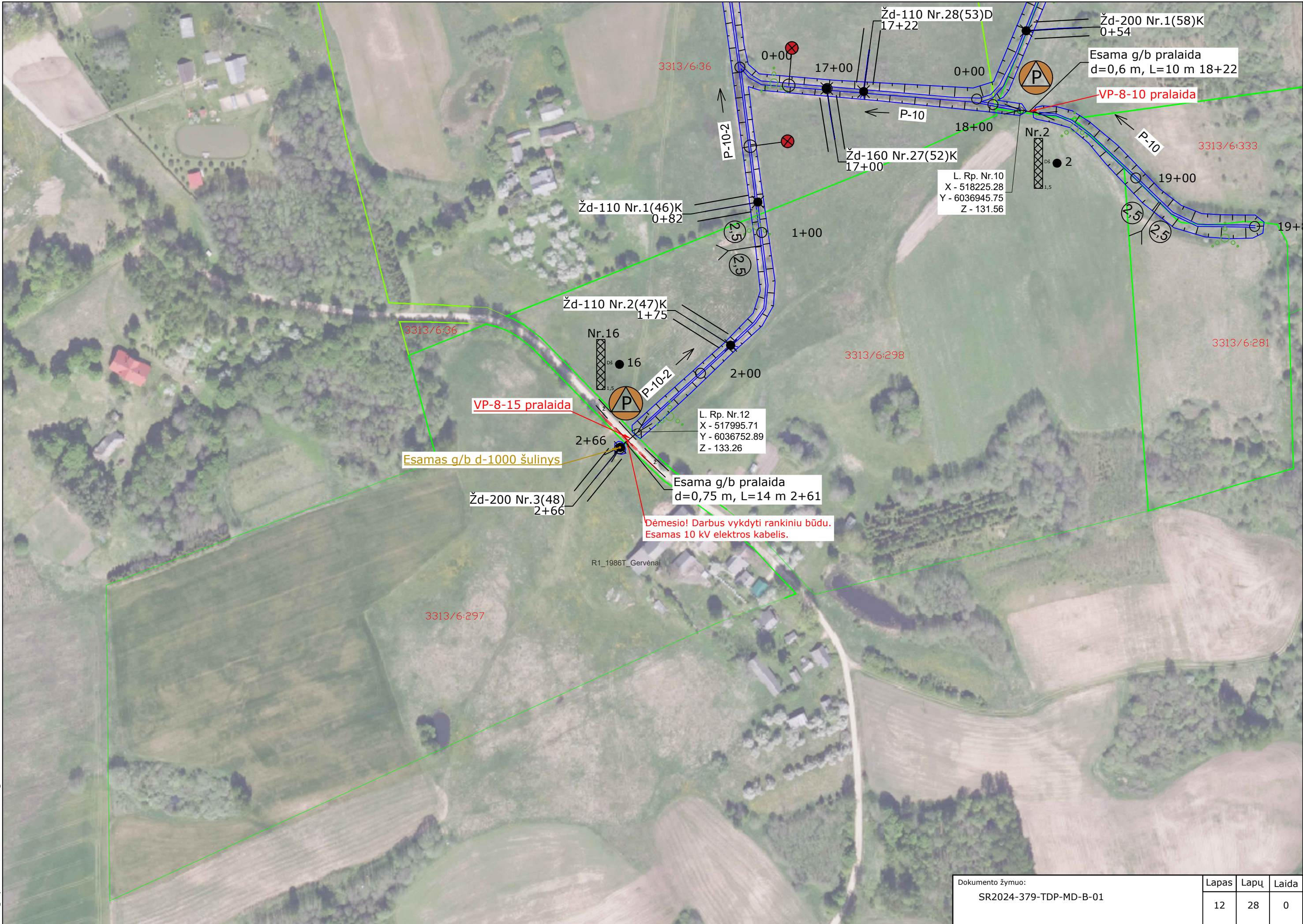
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

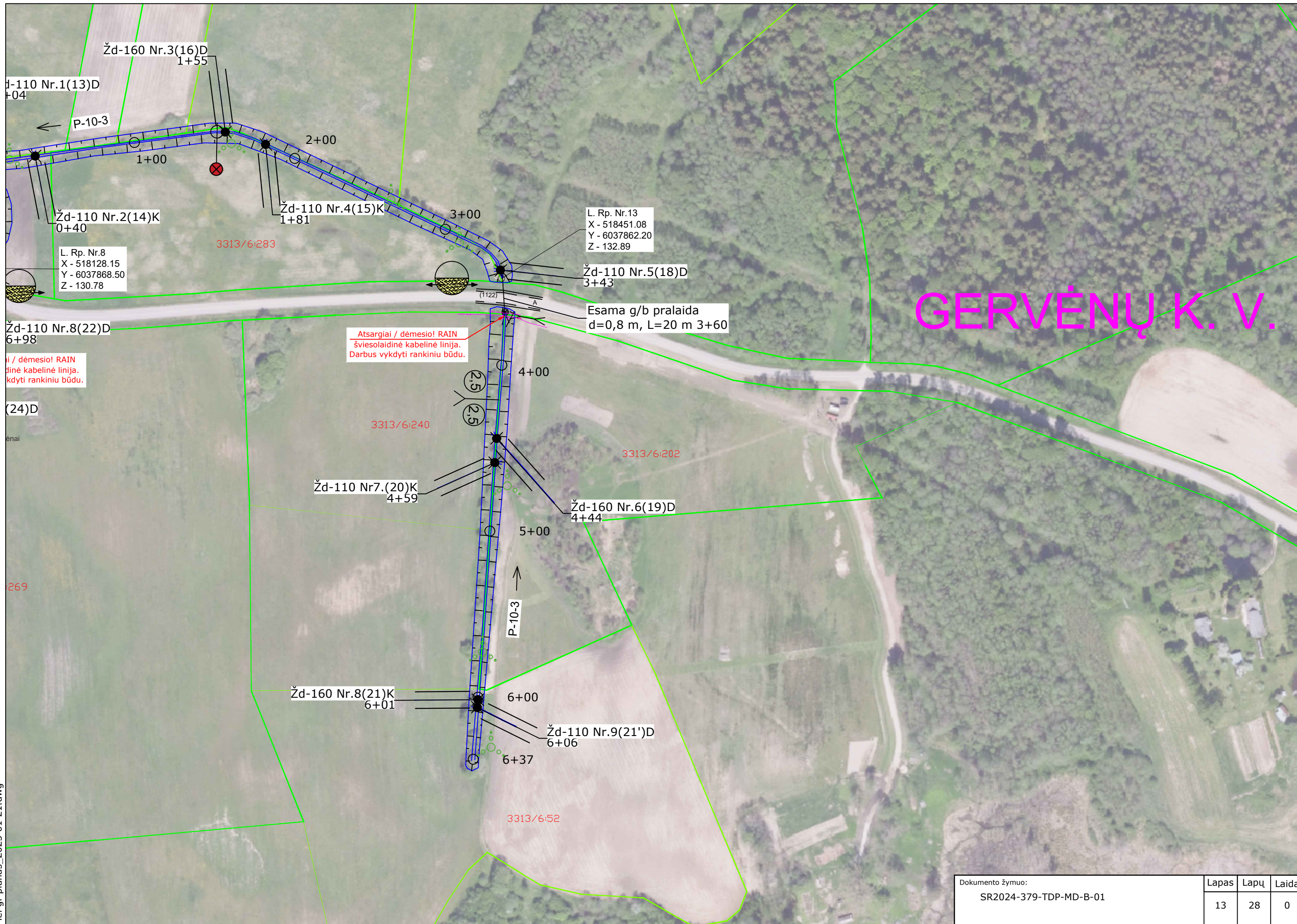


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 11	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------

Mel_gr_planas_2025 01 21.dwg



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 12	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------



Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	28	0

EIČIŪNŲ K.V.

Nr.5(75)K

00

P7_1987_Eičiūnai

P7_1987_Eičiūnai

Žd-200 Nr.2(85)
1+56

1+60

1+00

Žd-160 Nr.1(71)D
0+51

Žd-110 Nr.3(74)D
5+80

Žd-160 Nr.4(77)D
7+09

L. Rp. Nr.15
X - 518170.97
Y - 6038920.94
Z - 134.17

pralaida
5 m 5+35

5+00

Žd-200 Nr.4(74)K
4+26

3313/6:76

R1_1986T_Gervėnai

P-9-2

4+00

Žd-160 Nr.2(73)K
4+99

6+00

7+00

7+20

Žd-110 Nr.5(70)K
7+16

4+00

3+00

3+00

Žd-110 Nr.1(68)K
2+88

2+00

R1_1986T_Gervėnai

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

63/27 - 2

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

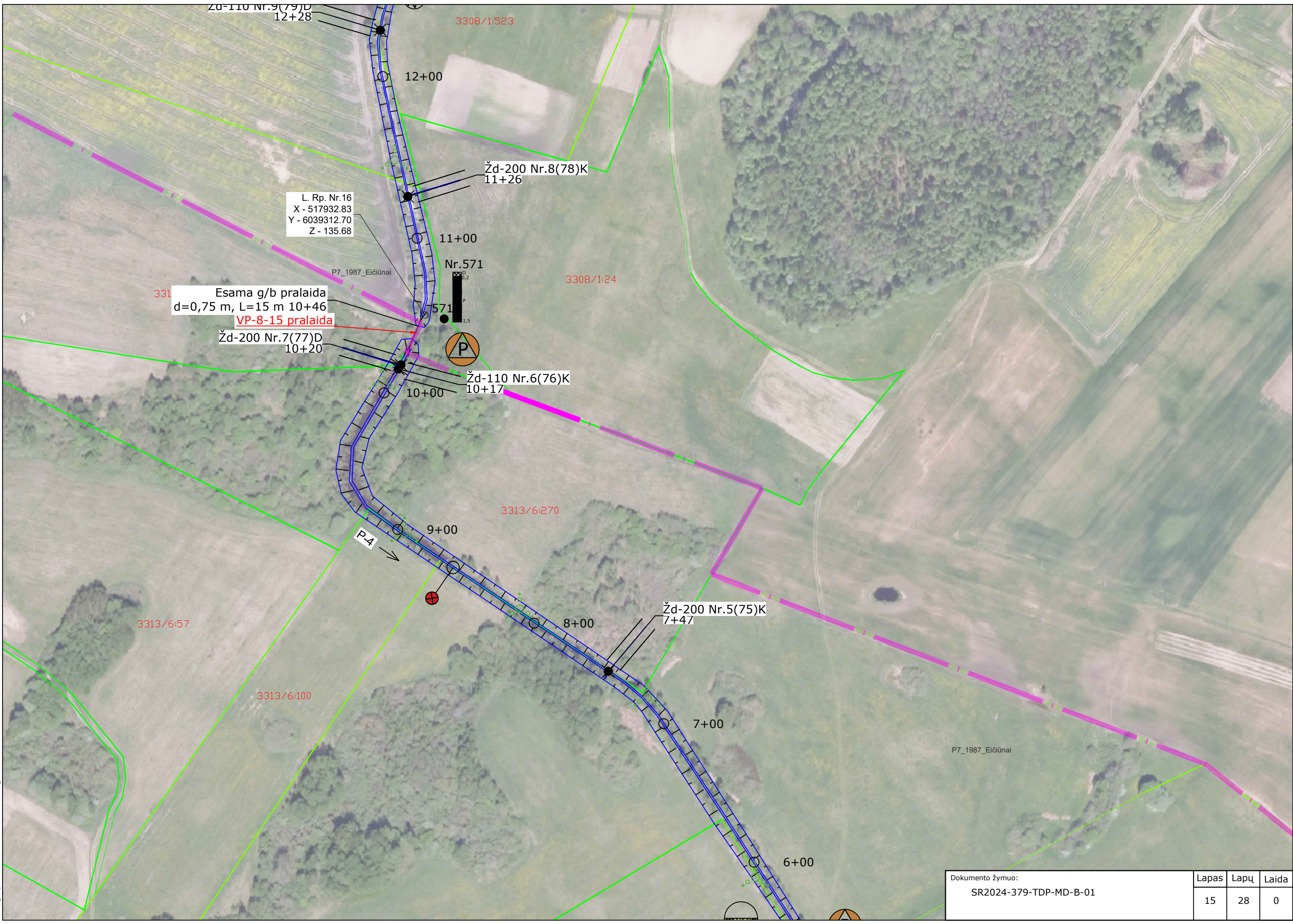
3313/6:376

Nr.3(64)D
2+54

Žd-200 Nr.2(63)K
2+06

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 14	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



331
 Esama g/b pralaida
 d=0,75 m, L=15 m 10+46
VP-8-15 pralaida

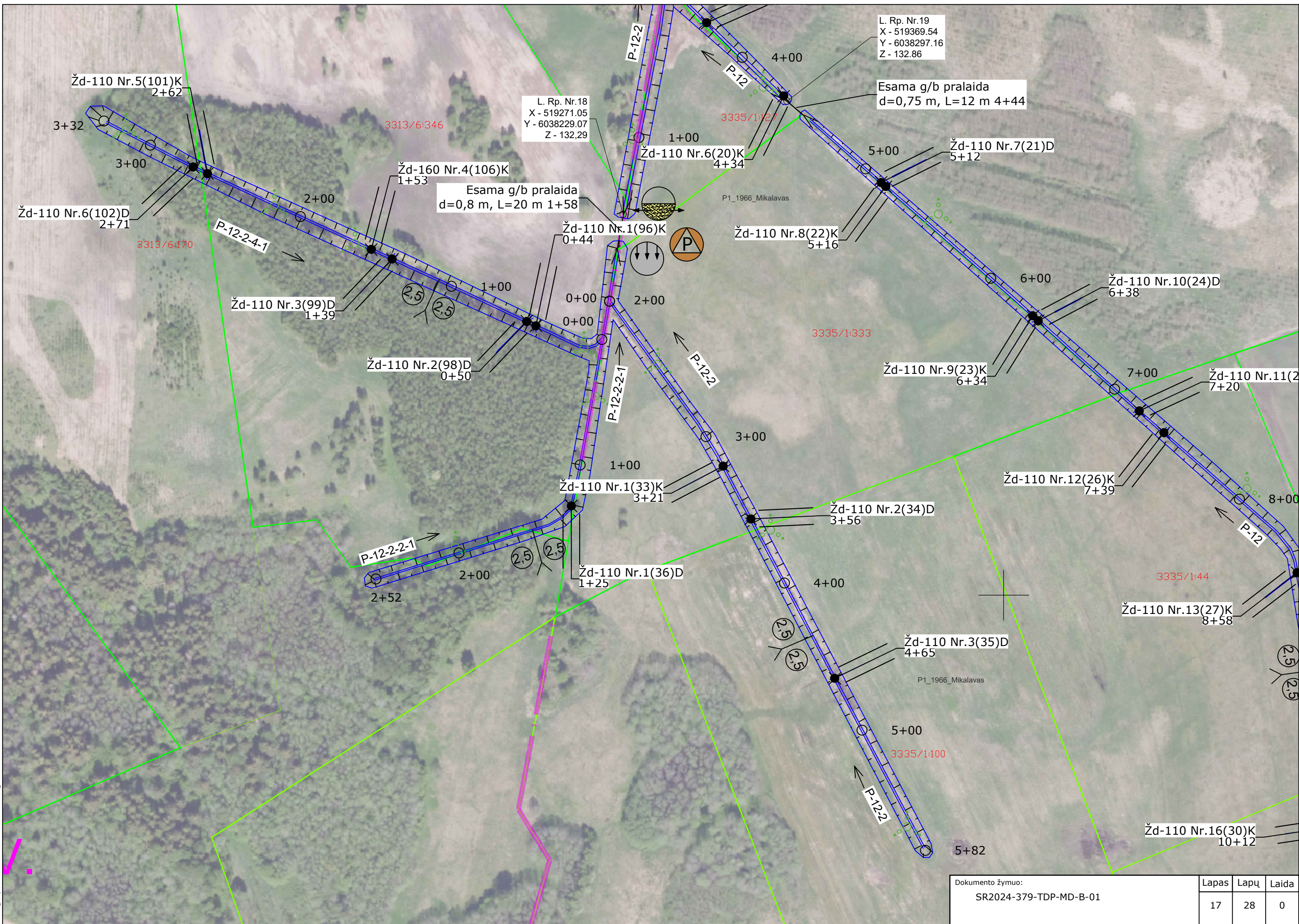
L. Rp. Nr.16
 X - 517932.83
 Y - 6039312.70
 Z - 135.68

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	28	0



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

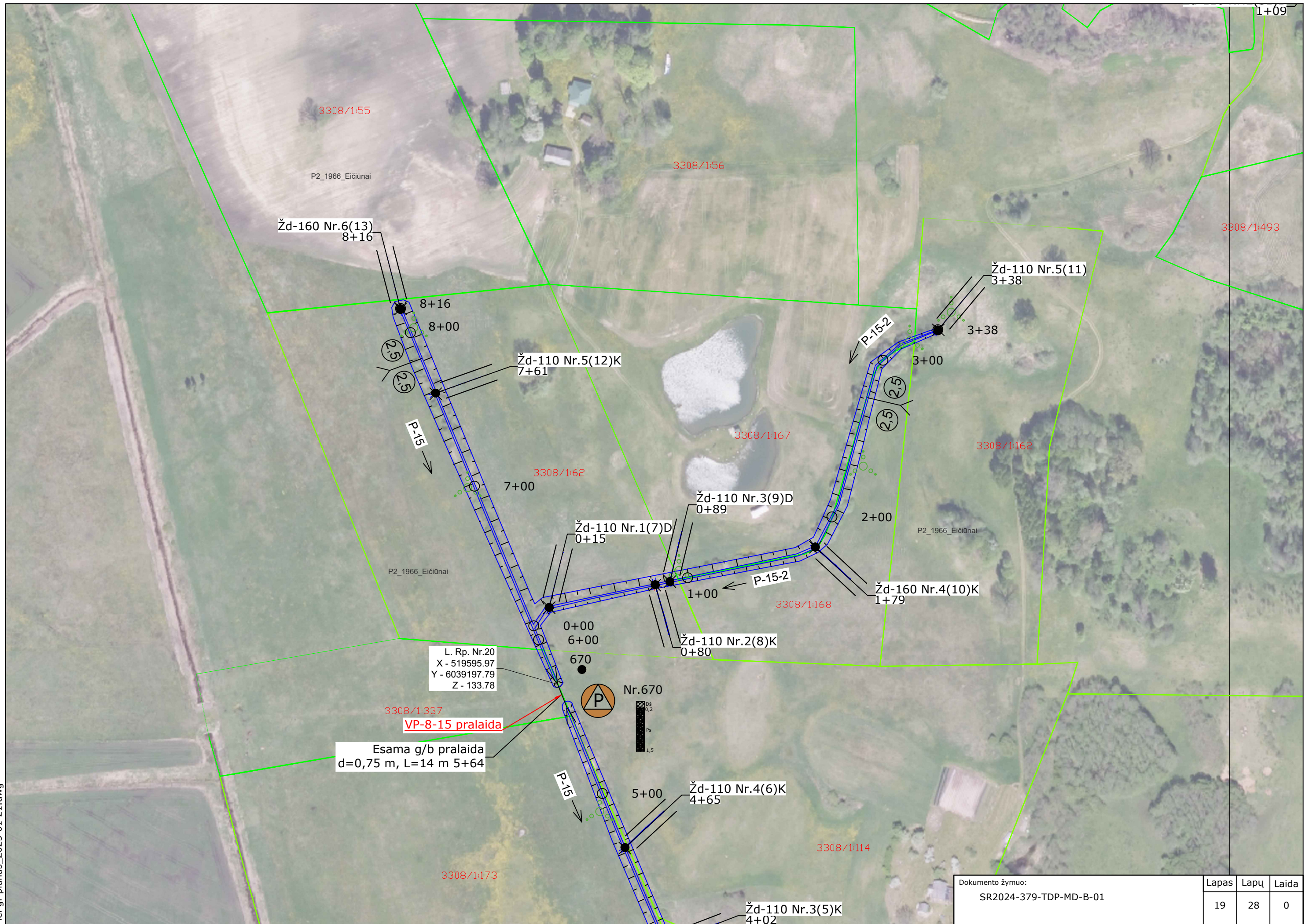


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	28	0

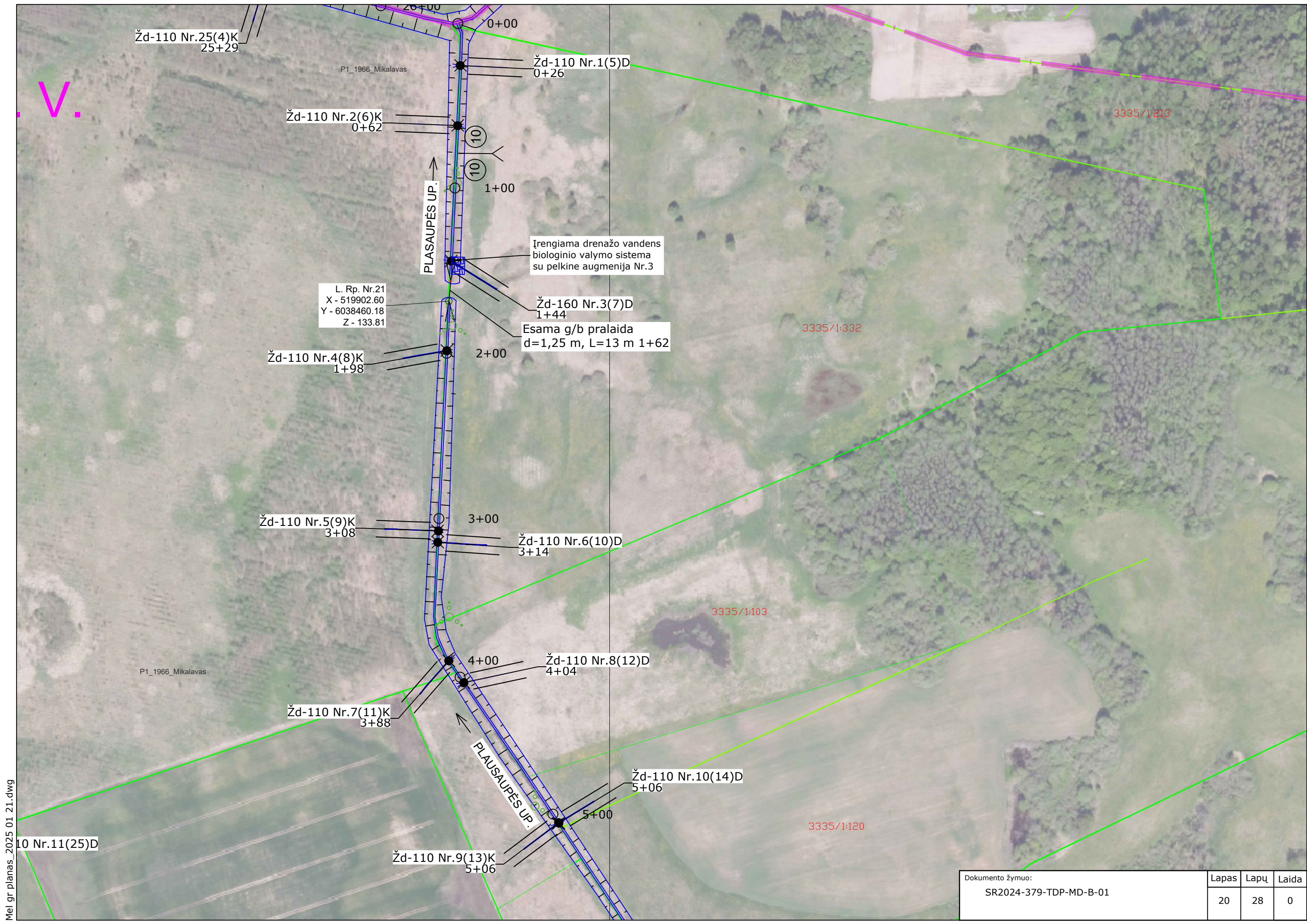
Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 18	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	19	28	0



Žd-110 Nr.25(4)K
25+29

P1_1966_Mikalavas

Žd-110 Nr.1(5)D
0+26

Žd-110 Nr.2(6)K
0+62

PLAUSAUPĖS UP.

1+00

Įrengiama drenažo vandens
biologinio valymo sistema
su pelkine augmenija Nr.3

L. Rp. Nr.21
X - 519902.60
Y - 6038460.18
Z - 133.81

Žd-160 Nr.3(7)D
1+44

Esama g/b pralaida
d=1,25 m, L=13 m 1+62

Žd-110 Nr.4(8)K
1+98

2+00

Žd-110 Nr.5(9)K
3+08

3+00

Žd-110 Nr.6(10)D
3+14

P1_1966_Mikalavas

4+00

Žd-110 Nr.8(12)D
4+04

Žd-110 Nr.7(11)K
3+88

4+00

PLAUSAUPĖS UP.

Žd-110 Nr.10(14)D
5+06

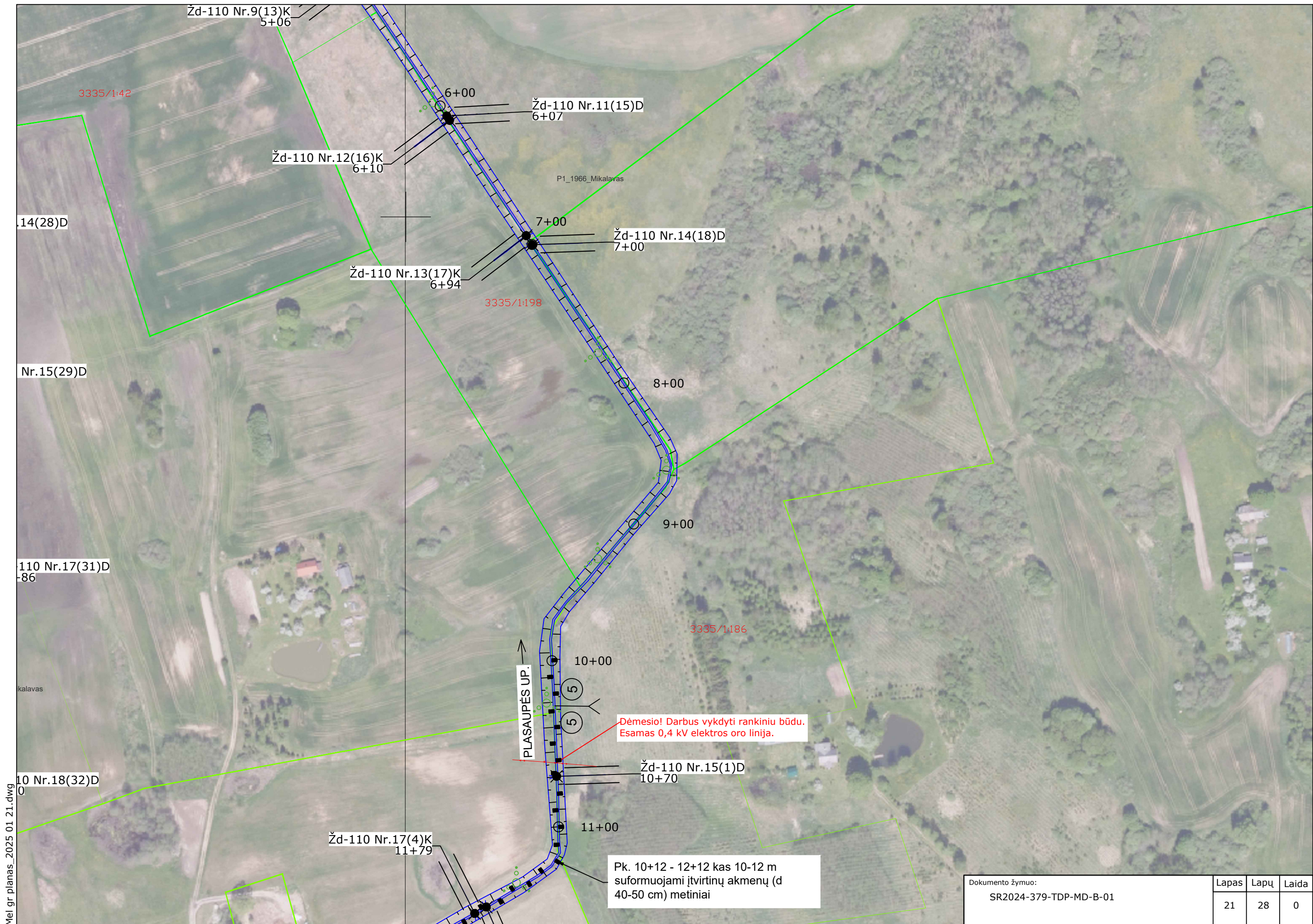
5+00

Žd-110 Nr.9(13)K
5+06

10 Nr.11(25)D

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

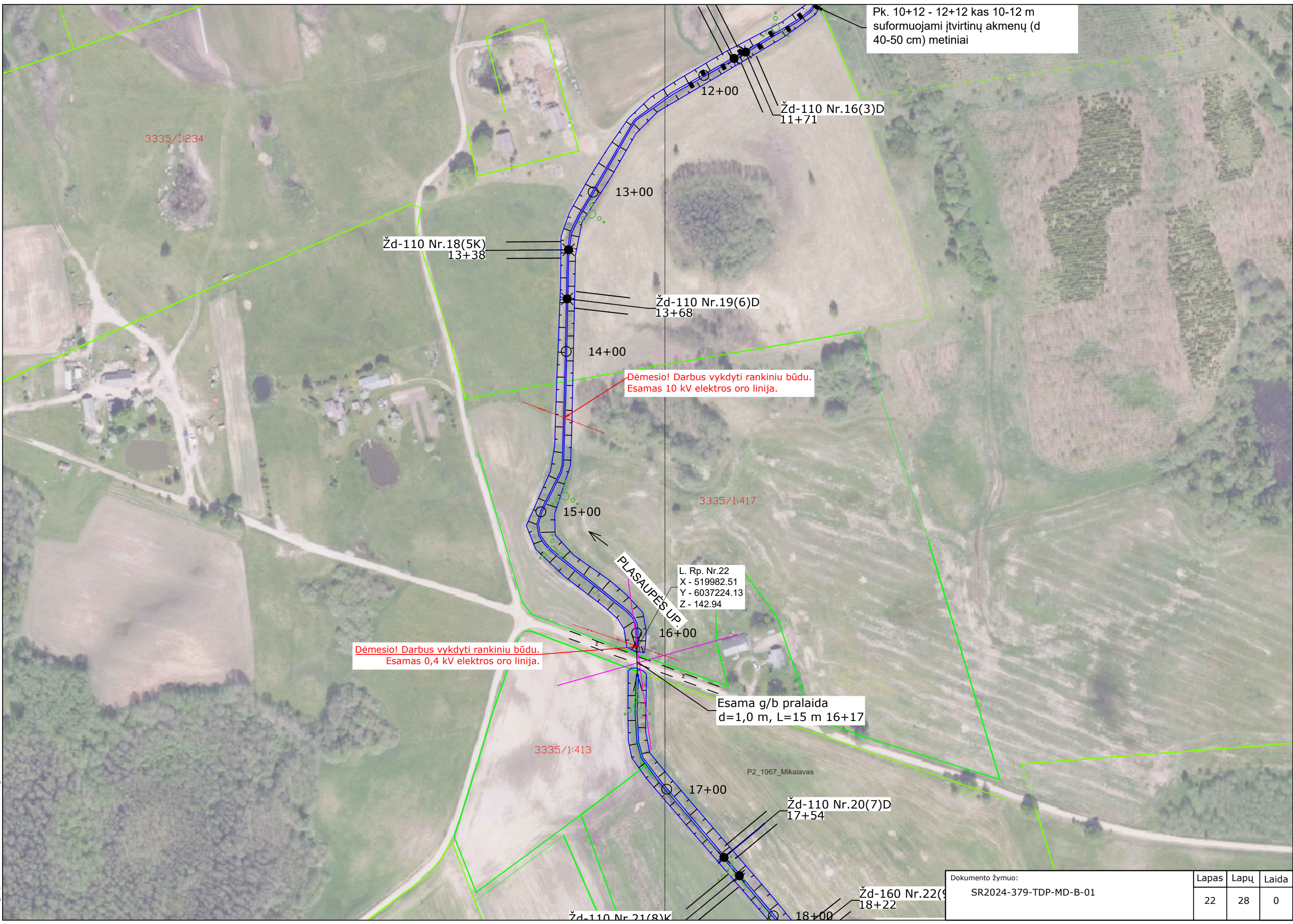
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	28	0



Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 21	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------

Mel_gr planas_2025 01 21.dwg



Pk. 10+12 - 12+12 kas 10-12 m suformuojami įtvirtinų akmenų (d 40-50 cm) metiniai

Žd-110 Nr.16(3)D
11+71

13+00

Žd-110 Nr.18(5K)
13+38

Žd-110 Nr.19(6)D
13+68

14+00

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.

15+00

3335/1:417

L. Rp. Nr.22
X - 519982.51
Y - 6037224.13
Z - 142.94

PLASAUPĖS UP.

16+00

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Esama g/b pralaida
d=1,0 m, L=15 m 16+17

3335/1:413

P2_1967_Mikalavas

17+00

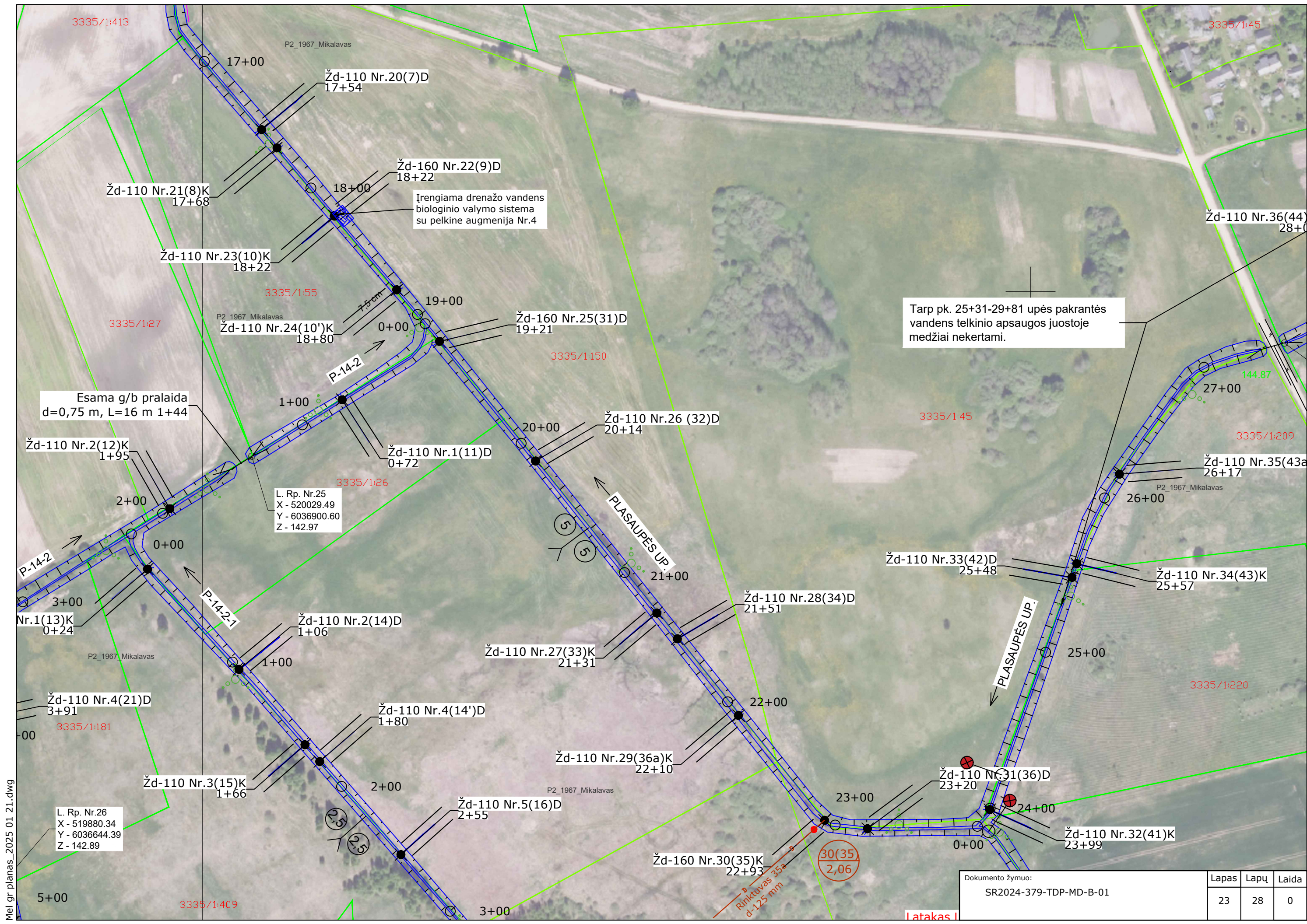
Žd-110 Nr.20(7)D
17+54

Žd-160 Nr.22(9)
18+22

Žd-110 Nr.21(8)K

18+00

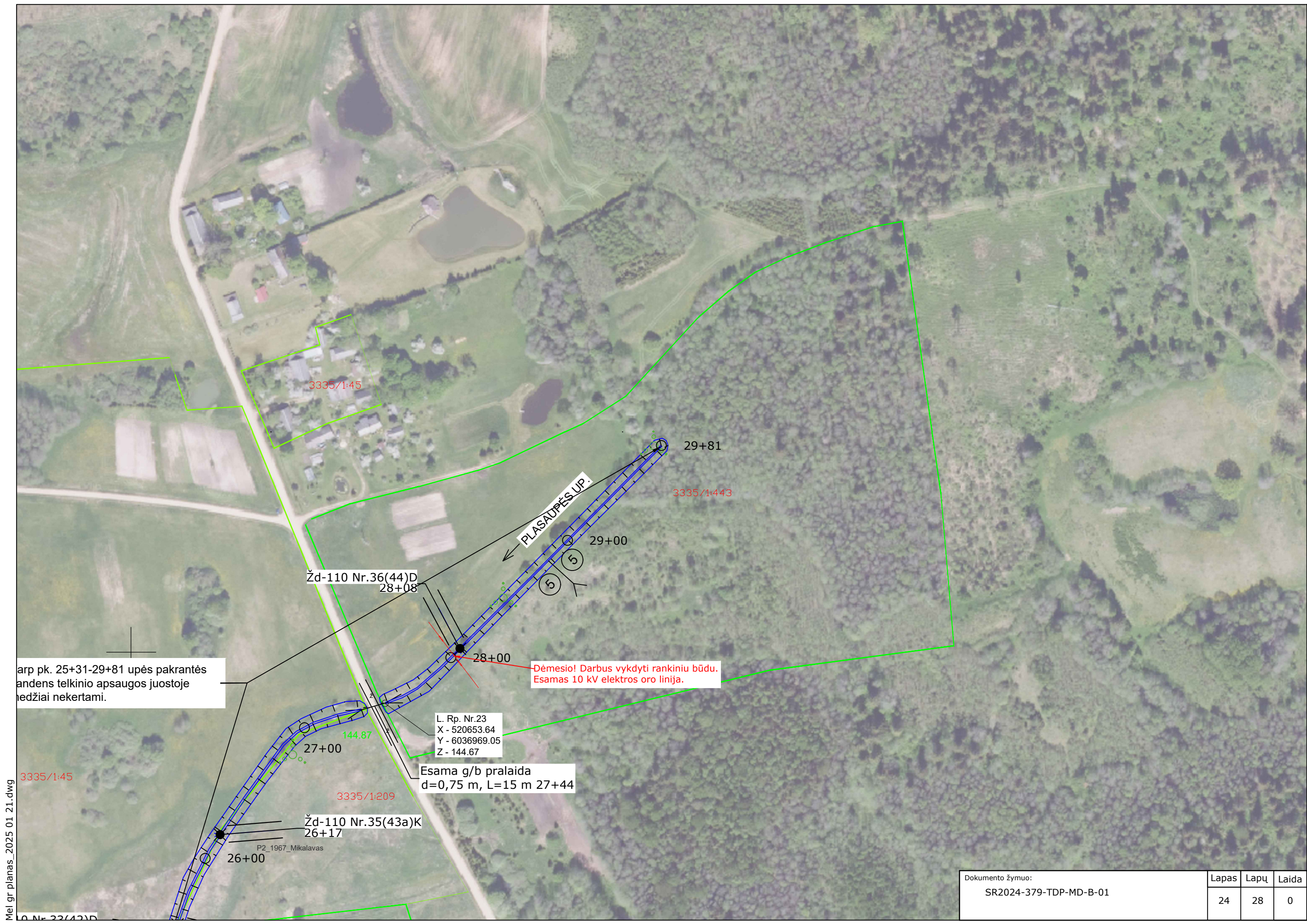
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 22	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------



Mel gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 23	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------

Latakas I



arp pk. 25+31-29+81 upės pakrantės
andens telkinio apsaugos juostoje
medžiai nekertami.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 10 kV elektros oro linija.

L. Rp. Nr.23
X - 520653.64
Y - 6036969.05
Z - 144.67

Esama g/b pralaida
d=0,75 m, L=15 m 27+44

Žd-110 Nr.35(43a)K
26+17

Žd-110 Nr.36(44)D
28+08

29+81

29+00

28+00

27+00

26+00

3335/1:45

3335/1:443

3335/1:45

3335/1:209

P2_1967_Mikalavas

144.87

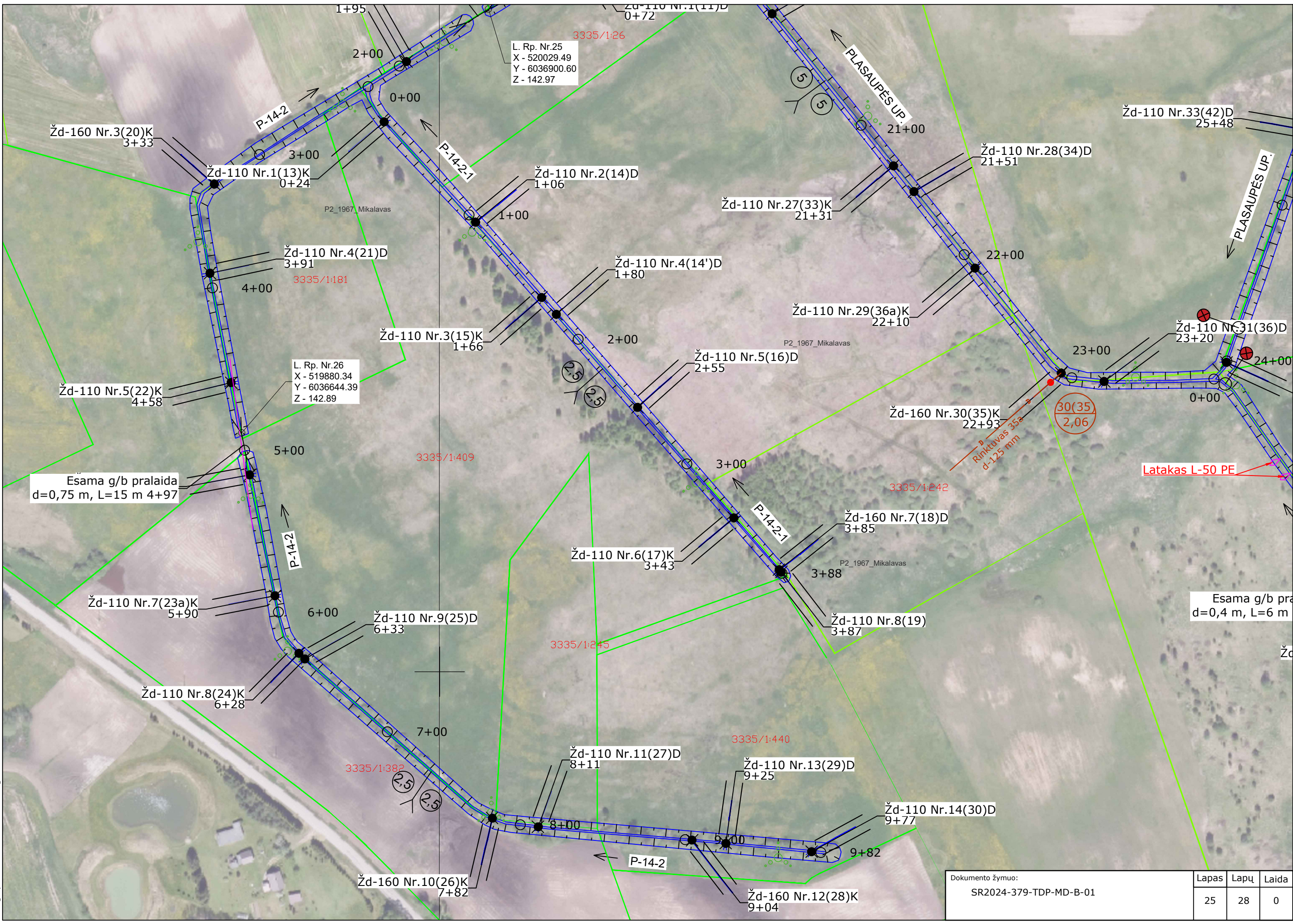
PLASADPĒS UP.

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

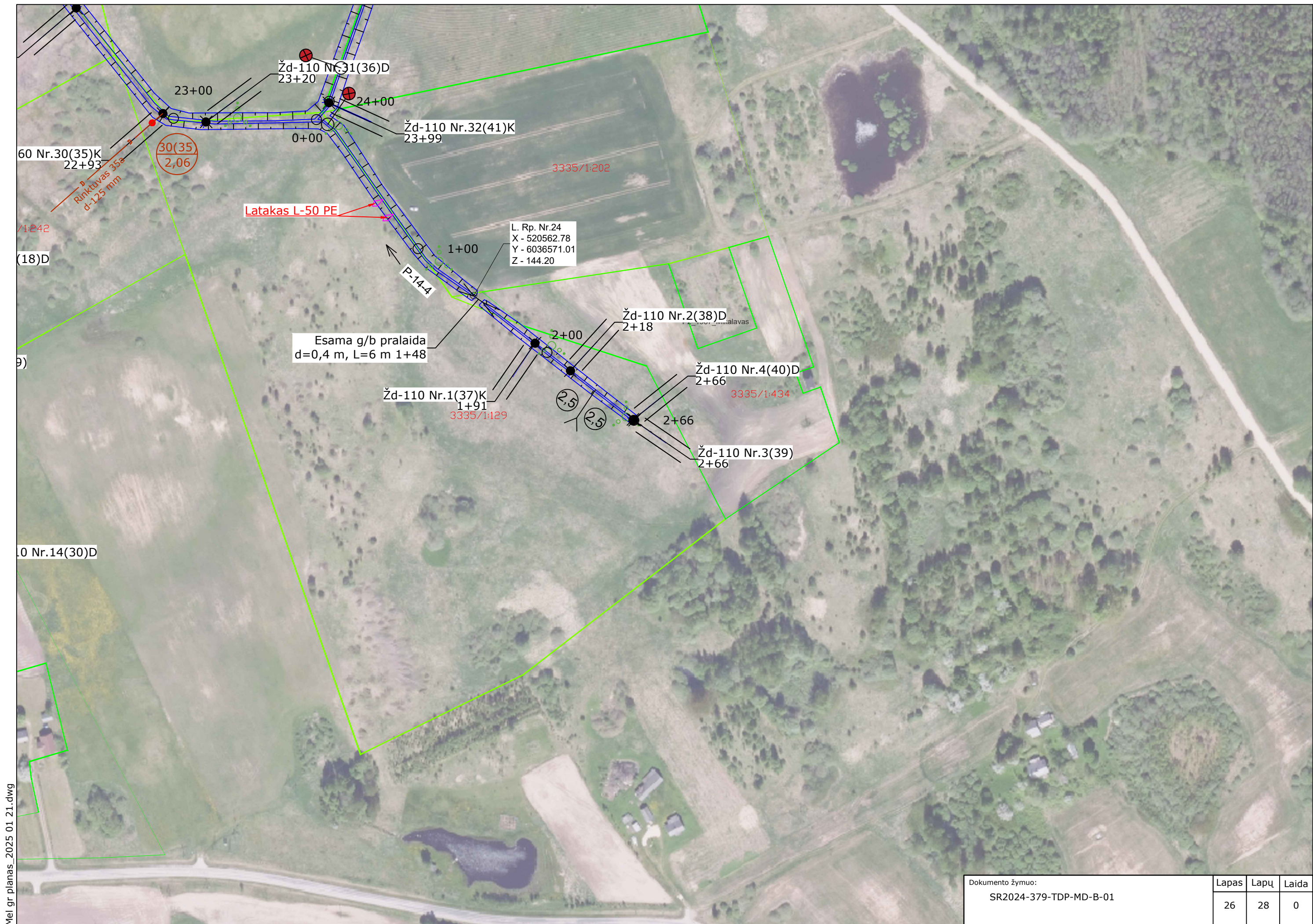
Dokumento žymuo:
SR2024-379-TDP-MD-B-01

Lapas	Lapų	Laida
24	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

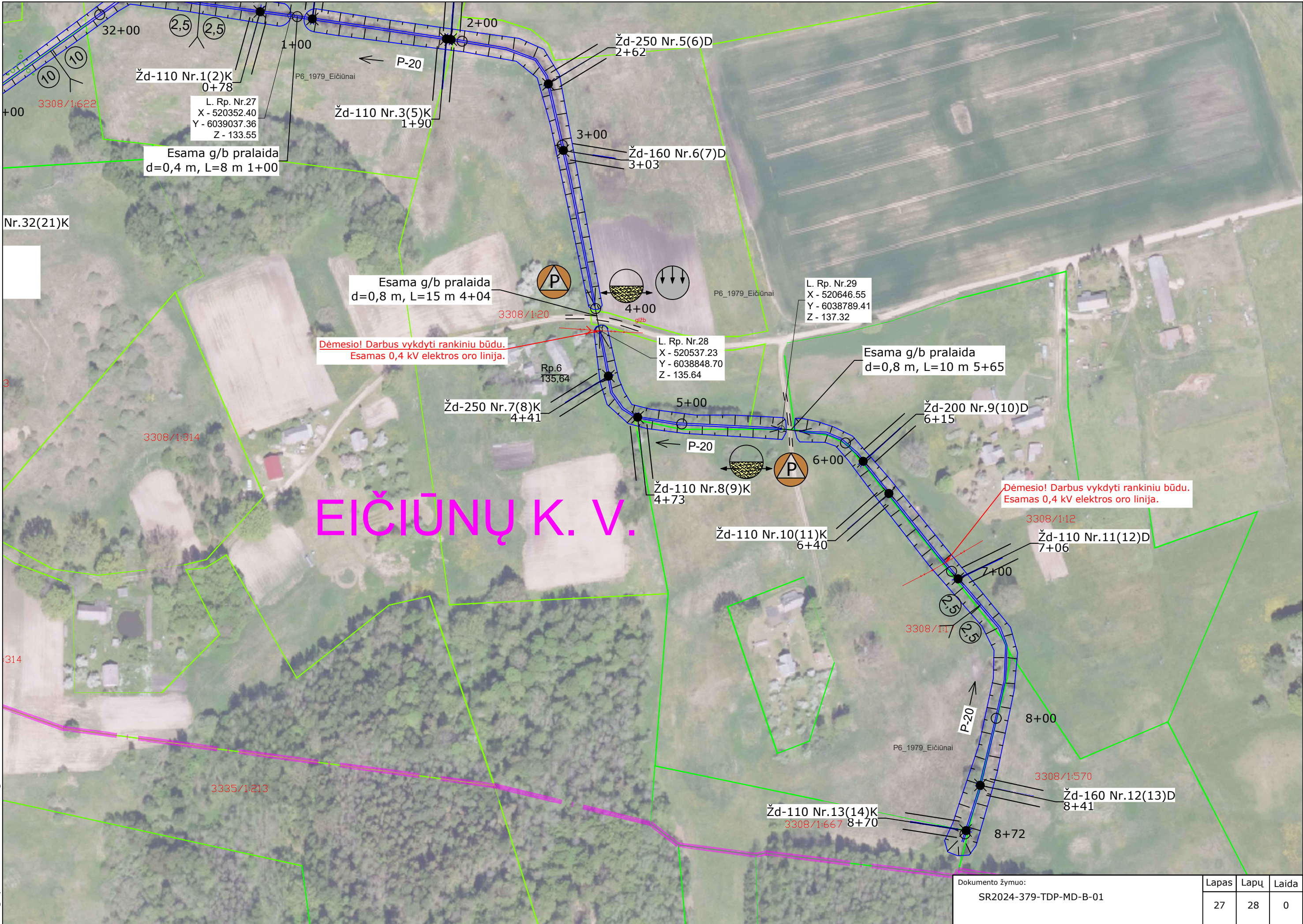


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 25	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------



Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	26	28	0



EIČIŪNŲ K. V.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Dėmesio! Darbus vykdyti rankiniu būdu.
Esamas 0,4 kV elektros oro linija.

Žd-110 Nr.1(2)K
0+78
L. Rp. Nr.27
X - 520352.40
Y - 6039037.36
Z - 133.55

Esama g/b pralaida
d=0,4 m, L=8 m 1+00

Esama g/b pralaida
d=0,8 m, L=15 m 4+04

L. Rp. Nr.28
X - 520537.23
Y - 6038848.70
Z - 135.64

L. Rp. Nr.29
X - 520646.55
Y - 6038789.41
Z - 137.32

Esama g/b pralaida
d=0,8 m, L=10 m 5+65

Žd-110 Nr.11(12)D
7+06

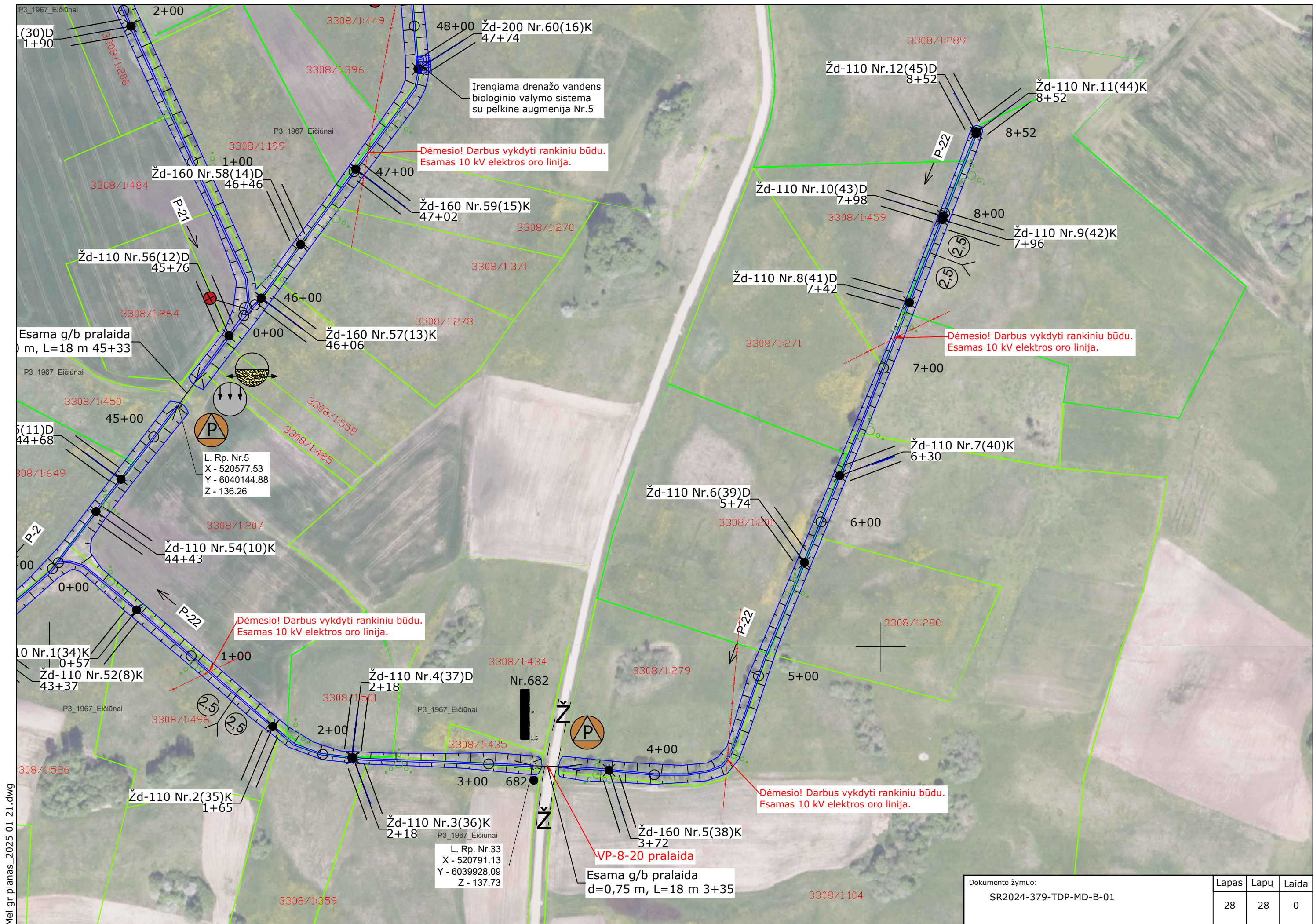
Žd-110 Nr.13(14)K
3308/1:667 8+70

Žd-160 Nr.12(13)D
8+41

Dokumento žymuo:
SR2024-379-TDP-MD-B-01

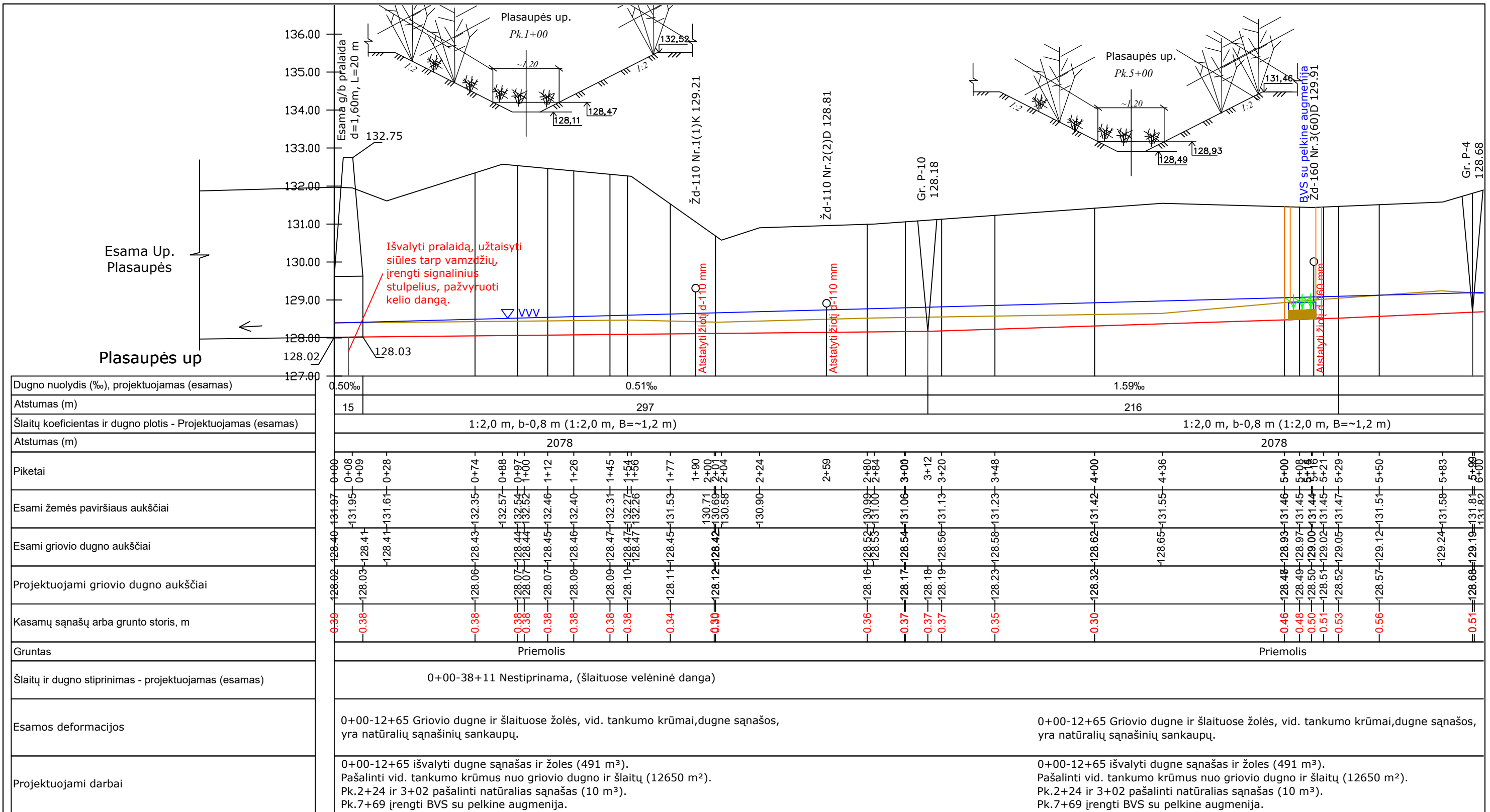
Lapas	Lapų	Laida
27	28	0

Mel.gr planas_2025 01 21.dwg



Mel.gr planas_2025 01 21.dwg

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-01	Lapas 28	Lapų 28	Laida 0
--	-------------	------------	------------

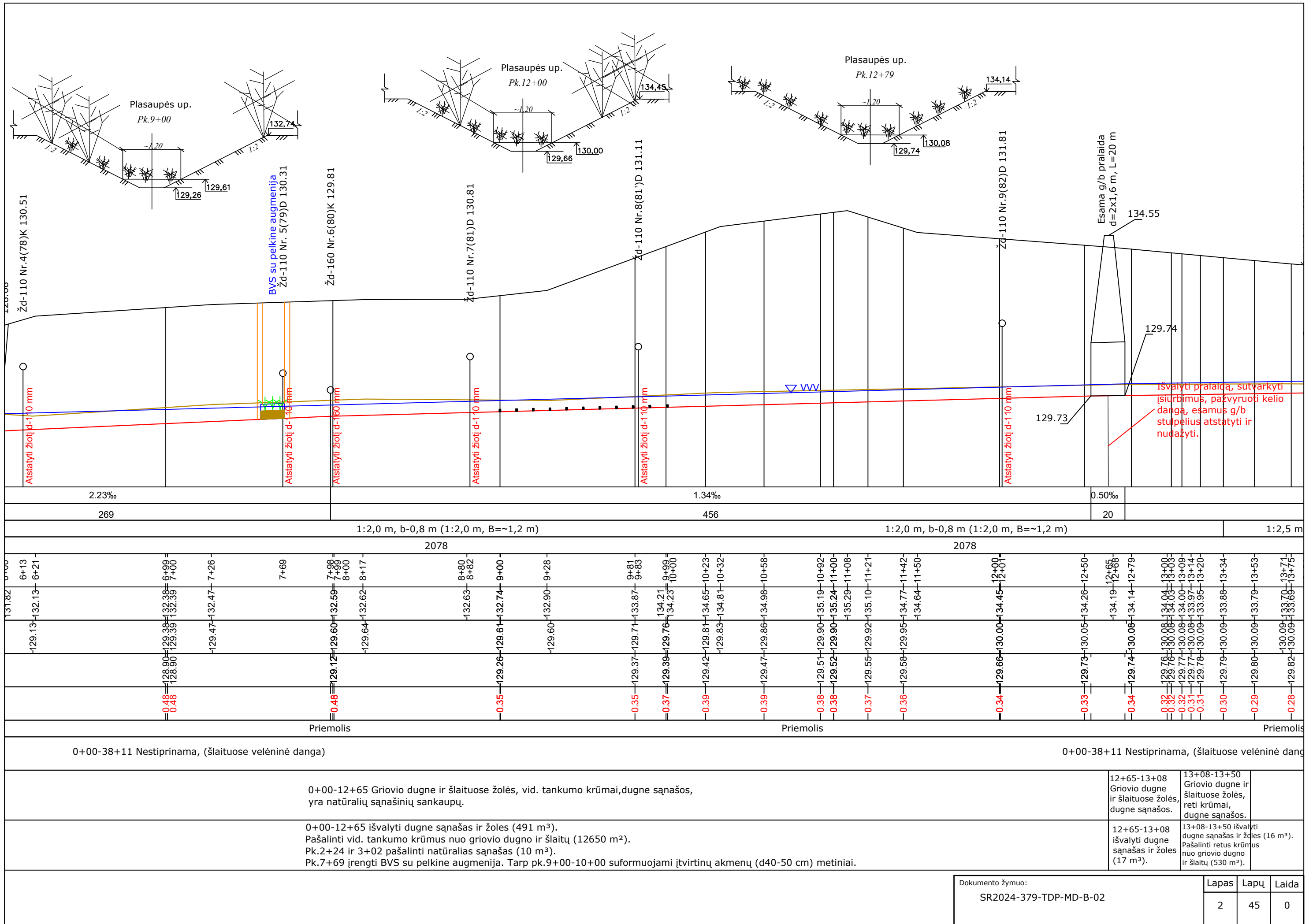


Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	0.50‰	0.51‰	1.59‰
Atstumas (m)	15	297	216
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:2,0 m, b-0,8 m (1:2,0 m, B≈1,2 m)		1:2,0 m, b-0,8 m (1:2,0 m, B≈1,2 m)
Atstumas (m)	2078		2078
Piketai	0+00	0+08	0+09
Esami žemės paviršiaus aukščiai	131.97	131.95	131.61
Esami griovio dugno aukščiai	128.40	128.41	128.41
Projektuojami griovio dugno aukščiai	128.02	128.03	128.03
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.39	0.38	0.38
Gruntas	Priemolis		Priemolis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		
Esamos deformacijos	0+00-12+65 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.		0+00-12+65 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.
Projektuojami darbai	0+00-12+65 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (491 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (12650 m²). Pk.2+24 ir 3+02 pašalinti natūralias sąnašas (10 m³). Pk.7+69 įrengti BVS su pelkine augmenija.		0+00-12+65 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (491 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (12650 m²). Pk.2+24 ir 3+02 pašalinti natūralias sąnašas (10 m³). Pk.7+69 įrengti BVS su pelkine augmenija.

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamo griovio dugno altitudė		Žd-100 Nr.1(1) 45.56	Rekonstruojamos drenažo žiotys diametras, numeris, altitudė
	Žemės paviršius			Rekonstruojama-perstatoma pralaida
	Esamo griovio dugno altitudė			Vegetacijos vidutinis vandens lygis
	Durpyno riba			

0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
	Proj.	Aira Žilionytė	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai Mh 1:2000 Mv 1:100
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02
			Lapas 0
			Lapas 1
			Lapų 45



2.23‰	1.34‰	0.50‰
269	456	20
1:2,0 m, b=0,8 m (1:2,0 m, B≈1,2 m)		1:2,5 m
2078		2078
6+13	7+69	12+00
6+21	7+98	12+01
	8+00	12+50
	8+17	12+65
	8+80	12+68
	8+82	12+79
	9+00	13+00
	9+28	13+08
	9+81	13+09
	9+83	13+14
	9+99	13+14
	10+00	13+14
	10+23	13+14
	10+32	13+14
	10+56	13+14
	10+92	13+14
	11+00	13+14
	11+08	13+14
	11+21	13+14
	11+42	13+14
	11+50	13+14
	12+00	13+14
	12+50	13+14
	12+65	13+14
	12+68	13+14
	12+79	13+14
	13+00	13+14
	13+08	13+14
	13+09	13+14
	13+14	13+14
	13+20	13+14
	13+34	13+14
	13+59	13+14
	13+71	13+14
	13+75	13+14

0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

Priemolis

0+00-12+65 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.

0+00-12+65 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (491 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (12650 m²). Pk.2+24 ir 3+02 pašalinti natūralias sąnašas (10 m³). Pk.7+69 įrengti BVS su pelkine augmenija. Tarp pk.9+00-10+00 suformuojami įtvirtinų akmenų (d40-50 cm) metiniai.

Priemolis

0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

Priemolis

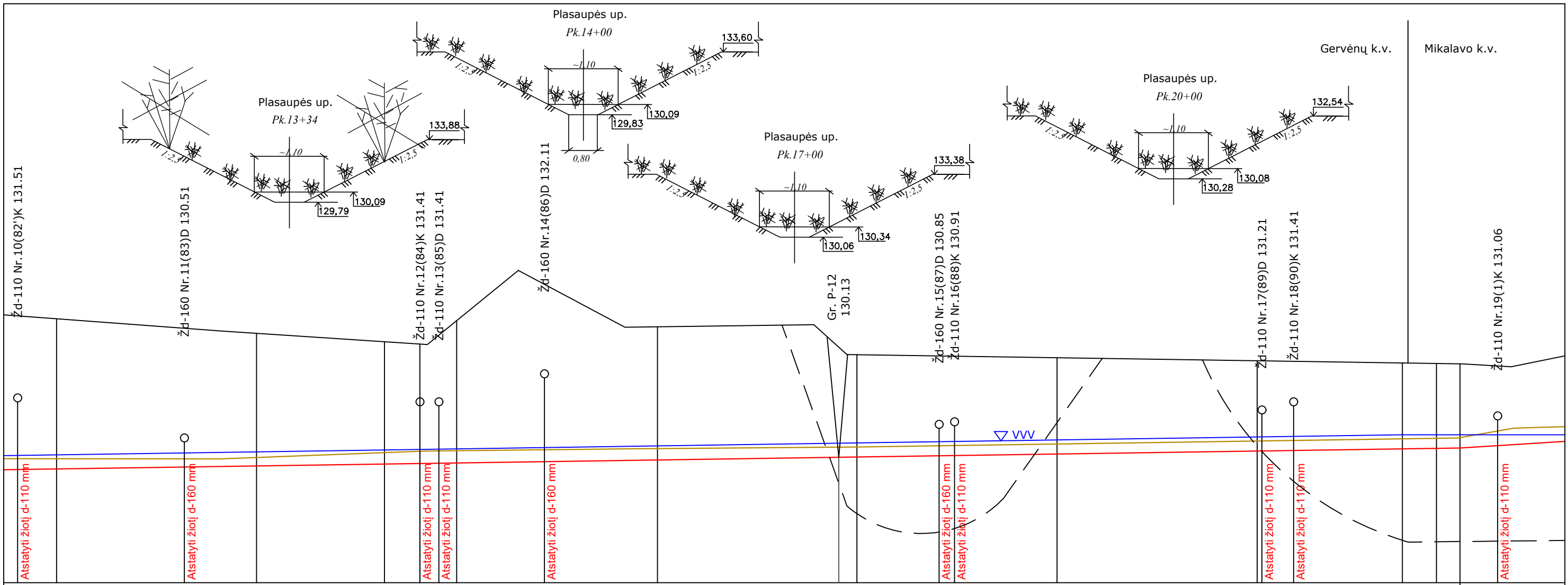
12+65-13+08 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.

13+08-13+50 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.

12+65-13+08 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (17 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (530 m²).

13+08-13+50 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (16 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (530 m²).

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	2	45	0



0.74‰

830

m, b=0,8 m (1:2,5 m, B≈~1,1 m) 1:2,5 m, b=0,8 m (1:2,5 m, B≈~1,1 m) 1:1,5 m

2078 2078

13+84	14+67	15+85	15+88	15+94	16+34	16+47	16+87	17+82	17+84	17+88	18+03	18+44	18+52	19+00	20+00	20+05	20+21	20+76	20+93	21+00	21+06	21+23	21+30	
130.09	130.09	130.12	130.22	130.22	130.24	130.24	130.24	130.24	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28	130.28
129.82	129.82	129.91	129.91	129.91	129.96	129.96	129.96	129.96	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97	129.97
0.26	0.26	0.21	0.21	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

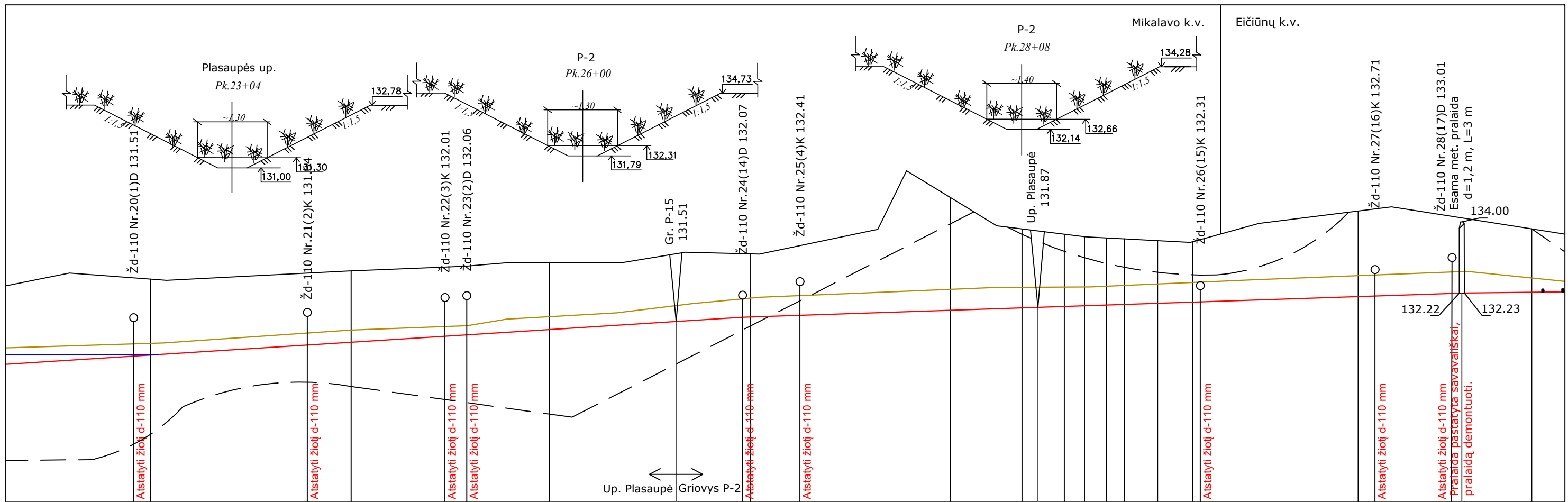
lis Priemolis Durpė Priemolis Durpė

nga) 0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

13+50-20+78 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaujų. 20+78

13+50-20+78 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (282 m³). Pk. 17+82 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³). 20+78

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	3	45	0



3.19‰	1.69‰
396	361
1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)

661	661	2391
132.73-21+63 21+95 130.86-130.97-132.57-22+04 130.98-132.54-22+12 22+82 131.29-132.77-23+00 131.30-132.78-23+04 131.30-132.78-23+04 23+51 132.80-23+55 131.41-132.90-23+62 23+62 131.57-132.98-23+82 24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 24+39 131.73-132.98-24+39 24+67 133.25-24+71 25+00 131.62-132.08-133.21-25+00 131.63-132.10-133.21-25+04 132.12-133.20-25+08 25+29 132.24-133.82-25+68 135.28-25+82 26+00 131.79-132.32-134.73-26+00 131.79-132.32-134.61-26+04 26+27 132.37-133.90-26+27 26+40 131.86-132.37-133.83-26+40 26+48 131.87-132.37-133.76-26+48 26+50 131.89-132.38-133.70-26+61 26+71 131.91-132.38-133.63-26+71 26+76 131.92-132.38-133.62-26+76 26+82 131.93-132.40-133.60-26+82 26+91 131.94-132.42-133.58-26+91 27+00 131.96-132.44-133.55-27+00 27+07 131.97-132.45-133.53-27+07 27+24 132.00-132.49-133.49-27+24 27+25 132.00-132.49-133.51-27+25 27+29 132.56-133.97-27+58 28+00 132.13-132.65-134.23-28+00 28+08 132.14-132.66-134.28-28+08 28+16 134.38-28+24 28+55 132.23-132.77 28+60 132.25-132.60-133.83-28+95 132.25-132.57-133.79-29+00 29+13	132.73-21+63 21+95 130.86-130.97-132.57-22+04 130.98-132.54-22+12 22+82 131.29-132.77-23+00 131.30-132.78-23+04 131.30-132.78-23+04 23+51 132.80-23+55 131.41-132.90-23+62 23+62 131.57-132.98-23+82 24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 24+39 131.73-132.98-24+39 24+67 133.25-24+71 25+00 131.62-132.08-133.21-25+00 131.63-132.10-133.21-25+04 132.12-133.20-25+08 25+29 132.24-133.82-25+68 135.28-25+82 26+00 131.79-132.32-134.73-26+00 131.79-132.32-134.61-26+04 26+27 132.37-133.90-26+27 26+40 131.86-132.37-133.83-26+40 26+48 131.87-132.37-133.76-26+48 26+50 131.89-132.38-133.70-26+61 26+71 131.91-132.38-133.63-26+71 26+76 131.92-132.38-133.62-26+76 26+82 131.93-132.40-133.60-26+82 26+91 131.94-132.42-133.58-26+91 27+00 131.96-132.44-133.55-27+00 27+07 131.97-132.45-133.53-27+07 27+24 132.00-132.49-133.49-27+24 27+25 132.00-132.49-133.51-27+25 27+29 132.56-133.97-27+58 28+00 132.13-132.65-134.23-28+00 28+08 132.14-132.66-134.28-28+08 28+16 134.38-28+24 28+55 132.23-132.77 28+60 132.25-132.60-133.83-28+95 132.25-132.57-133.79-29+00 29+13	132.73-21+63 21+95 130.86-130.97-132.57-22+04 130.98-132.54-22+12 22+82 131.29-132.77-23+00 131.30-132.78-23+04 131.30-132.78-23+04 23+51 132.80-23+55 131.41-132.90-23+62 23+62 131.57-132.98-23+82 24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 131.30-131.63-132.98-24+00 24+39 131.73-132.98-24+39 24+67 133.25-24+71 25+00 131.62-132.08-133.21-25+00 131.63-132.10-133.21-25+04 132.12-133.20-25+08 25+29 132.24-133.82-25+68 135.28-25+82 26+00 131.79-132.32-134.73-26+00 131.79-132.32-134.61-26+04 26+27 132.37-133.90-26+27 26+40 131.86-132.37-133.83-26+40 26+48 131.87-132.37-133.76-26+48 26+50 131.89-132.38-133.70-26+61 26+71 131.91-132.38-133.63-26+71 26+76 131.92-132.38-133.62-26+76 26+82 131.93-132.40-133.60-26+82 26+91 131.94-132.42-133.58-26+91 27+00 131.96-132.44-133.55-27+00 27+07 131.97-132.45-133.53-27+07 27+24 132.00-132.49-133.49-27+24 27+25 132.00-132.49-133.51-27+25 27+29 132.56-133.97-27+58 28+00 132.13-132.65-134.23-28+00 28+08 132.14-132.66-134.28-28+08 28+16 134.38-28+24 28+55 132.23-132.77 28+60 132.25-132.60-133.83-28+95 132.25-132.57-133.79-29+00 29+13

Durpė su šaknimis priemėlis

0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

20+78-27+39 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.

20+78-27+39 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.

27+39-28+60 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.

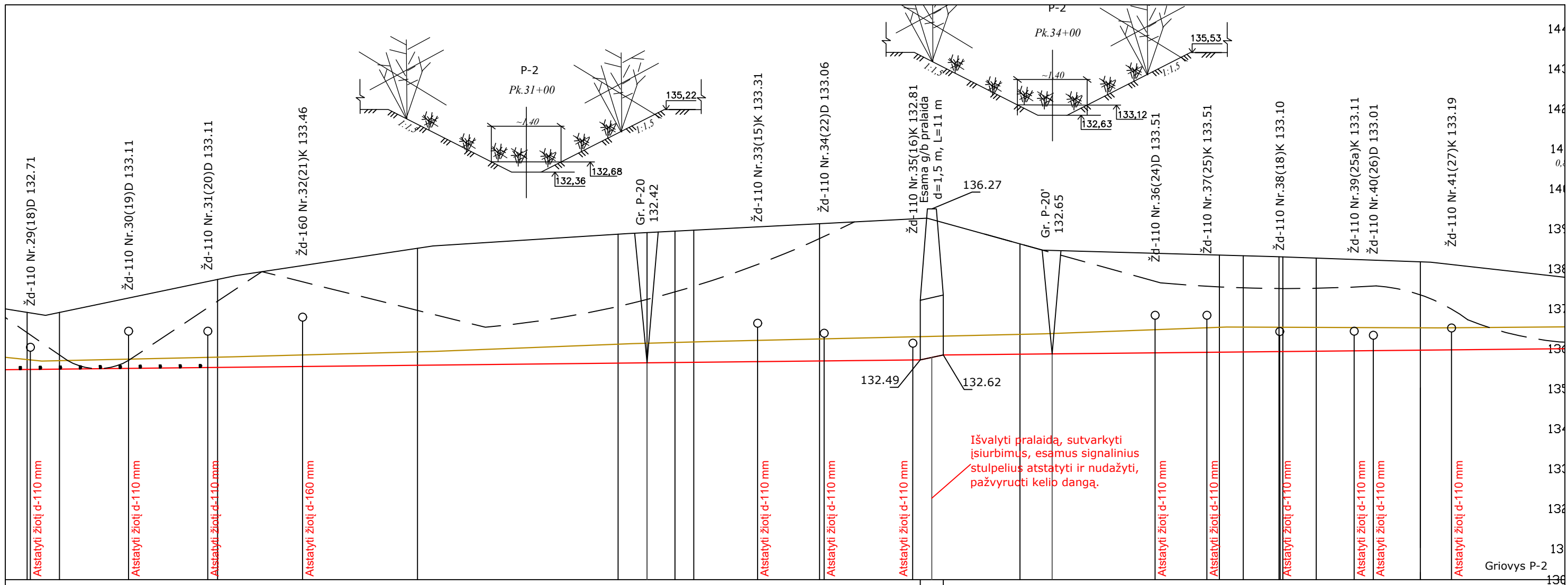
20+78-27+39 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (294 m³).

20+78-27+39 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (294 m³).

27+39-28+60 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (56 m³).

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-2	20,49	120,0	0,36	1,53	0,21	Tvirtinamas
		35,22			1,87	0,18	Tvirtinamas
		15,38	199,0		1,59	0,29	Tvirtinamas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	4	45	0



0.53%	10.71%	0.50%
499	11	440
m, B=~1,4 m		
1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=~1,4 m)		

2391																																																		
29+13	29+15	29+23	29+30	29+64	30+00	30+04	30+09	30+18	30+51	31+00	31+09	31+17	32+00	32+09	32+14	32+24	32+37	32+47	32+79	33+00	33+10	33+12	33+56	33+64	33+66	34+00	34+10	34+21	34+26	34+78	35+00	35+03	35+10	35+22	35+31	35+37	35+49	35+50	35+58	35+77	35+87	36+00	36+10	36+15	36+26					
132.50	133.68	133.61	133.68	132.55	134.42	132.56	134.51	132.57	132.68	135.22	132.70	135.28	132.87	132.89	135.64	132.91	135.68	132.99	135.71	132.96	133.01	135.88	133.02	136.04	132.63	133.12	135.53	133.40	133.15	135.24	133.29	135.13	133.31	135.12	133.31	135.09	135.31	132.70	133.31	135.08	135.50	133.31	135.06	135.04	133.30	134.97	133.30	134.95	134.94	133.29
0.25	0.21			0.25	0.26				0.33	0.33			0.46	0.47		0.49	0.50	0.51		0.54	0.55			0.58	0.47	0.49	0.49		0.61	0.62	0.62	0.61	0.61	0.60	0.59		0.57	0.56												

Dūrpė su šaknimis priemolis													Dūrpė giliau priemolis													Dūrpė giliau priemolis																		
0+00-38+11 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)																																												

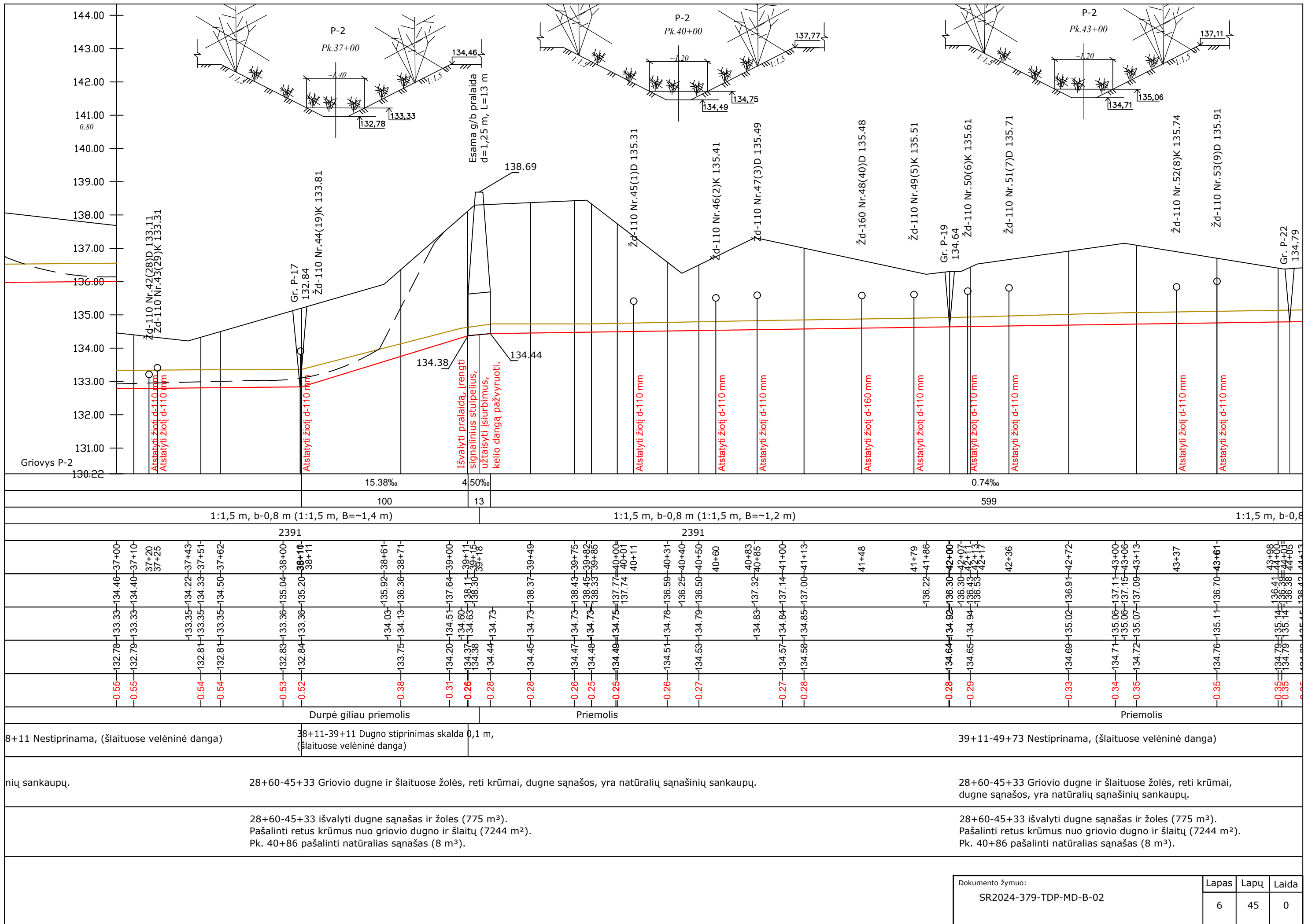
28+60-45+33 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.

28+60-45+33 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.

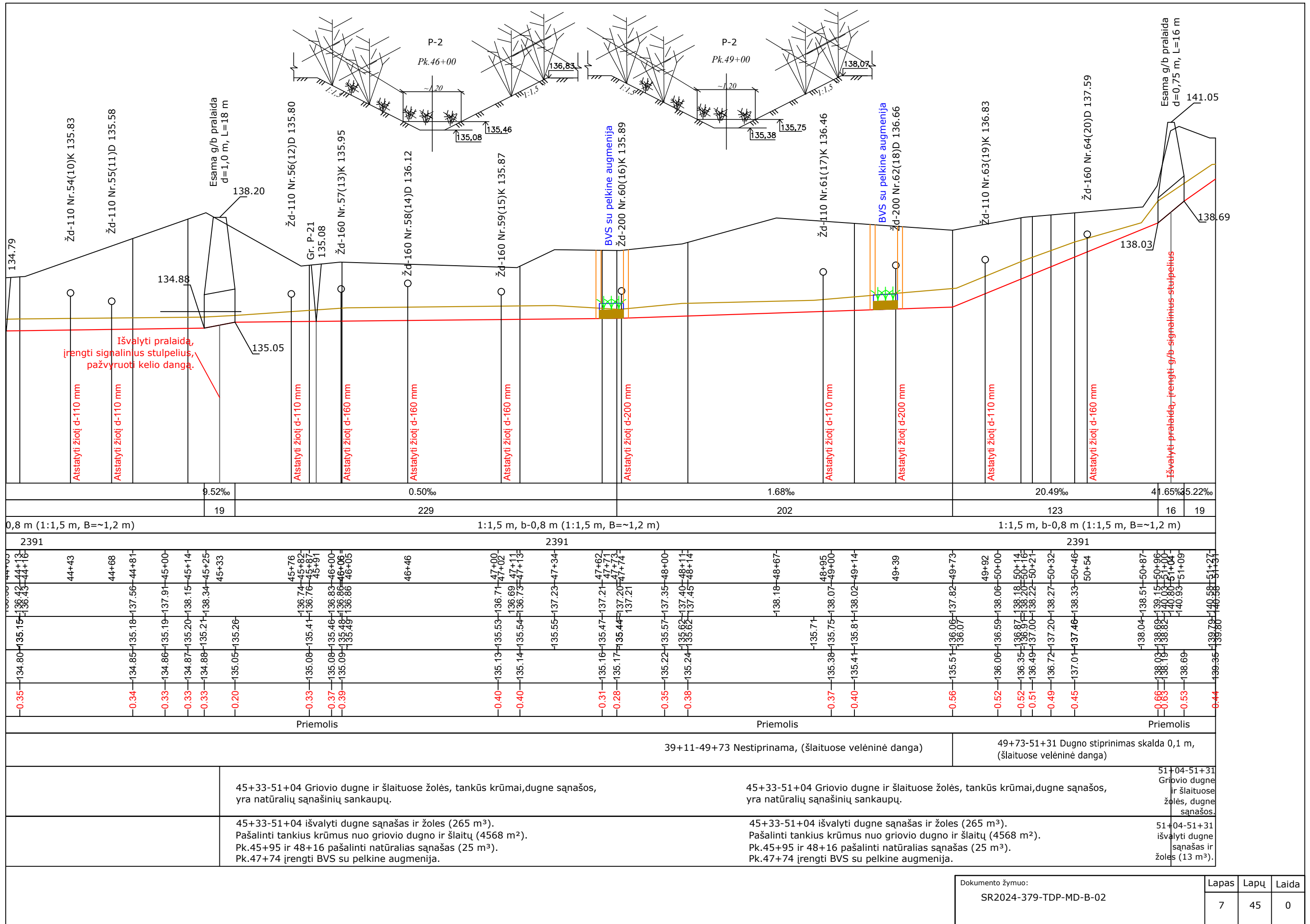
28+60-45+33 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (775 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (7244 m²). Pk. 40+86 pašalinti natūralias sąnašas (8 m³). Tarp pk.29+00-30+00 suformuojami įtvirtinų akmenų (d40-50 cm) metiniai.

28+60-45+33 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (775 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (7244 m²). Pk. 40+86 pašalinti natūralias sąnašas (8 m³).

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	5	45	0



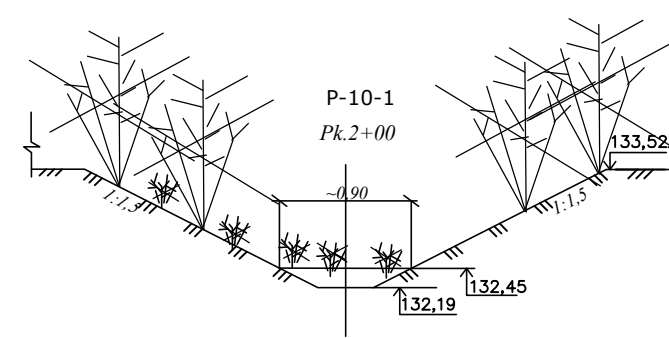
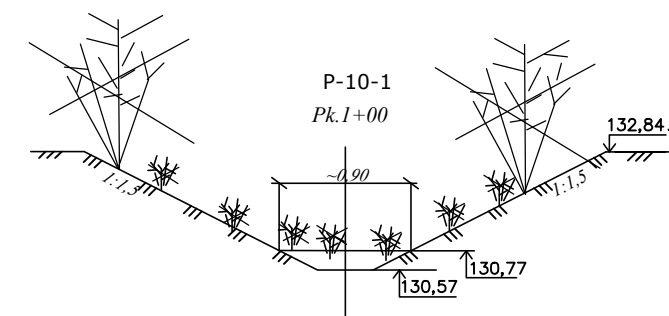
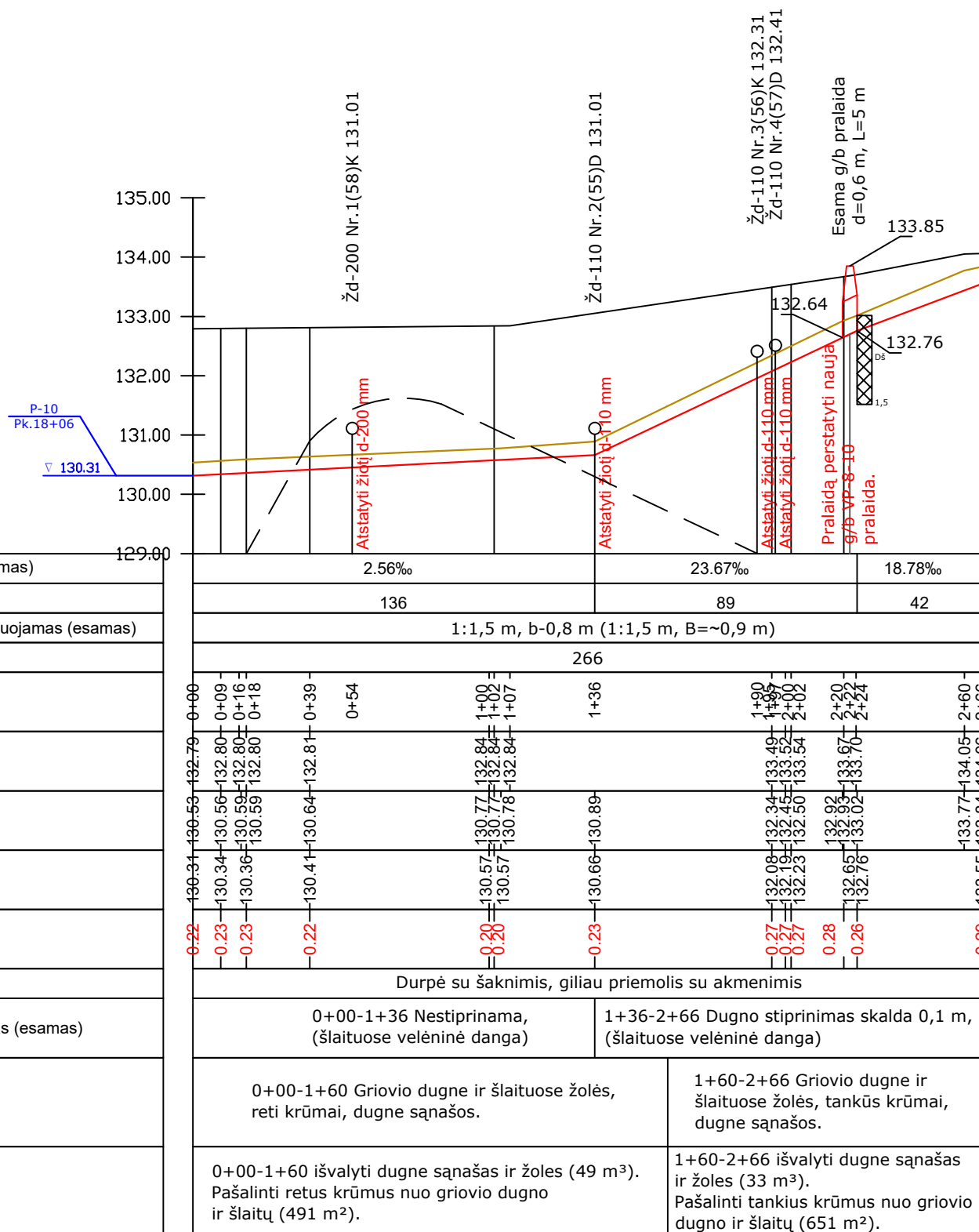
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	6	45	0



Išvalyti pralaidą, įrengti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą.

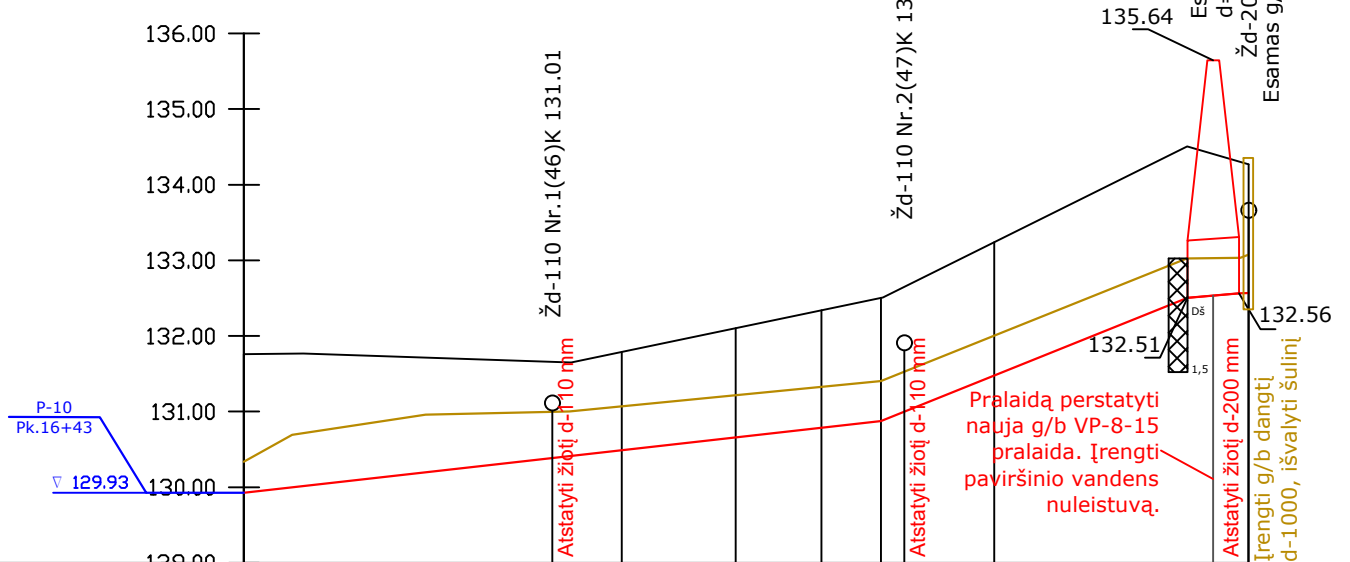
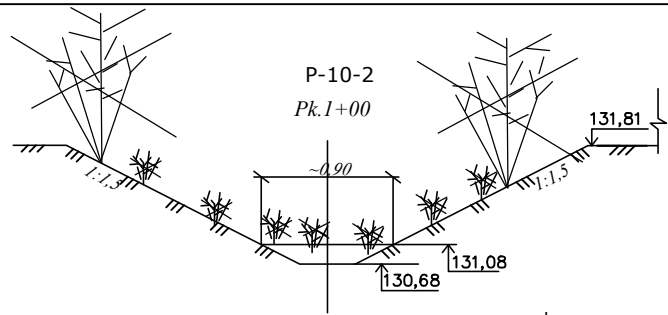
Atstatyti žiotį d-110 mm	Atstatyti žiotį d-110 mm	Atstatyti žiotį d-110 mm	Atstatyti žiotį d-160 mm	Atstatyti žiotį d-160 mm	Atstatyti žiotį d-160 mm	Atstatyti žiotį d-200 mm	Atstatyti žiotį d-110 mm	Atstatyti žiotį d-200 mm	Atstatyti žiotį d-110 mm	Atstatyti žiotį d-160 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9.52‰		0.50‰				1.68‰		20.49‰		41.65‰	5.22‰																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19		229				202		123		16	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0,8 m (1:1,5 m, B=~1,2 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B=~1,2 m)						1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B=~1,2 m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2391		2391						2391																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44+13	44+16	44+43	44+68	44+81	45+00	45+14	45+25	45+33	45+76	45+82	45+87	45+91	46+06	46+05	46+46	47+00	47+02	47+11	47+13	47+34	47+62	47+71	47+73	47+74	48+00	48+11	48+14	48+67	48+95	49+00	49+14	49+39	49+73	49+92	50+00	50+14	50+16	50+21	50+32	50+46	50+54	50+87	50+96	51+04	51+09	51+27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
136.42	136.43	136.44	136.45	136.46	136.47	136.48	136.49	136.50	136.51	136.52	136.53	136.54	136.55	136.56	136.57	136.58	136.59	136.60	136.61	136.62	136.63	136.64	136.65	136.66	136.67	136.68	136.69	136.70	136.71	136.72	136.73	136.74	136.75	136.76	136.77	136.78	136.79	136.80	136.81	136.82	136.83	136.84	136.85	136.86	136.87	136.88	136.89	136.90	136.91	136.92	136.93	136.94	136.95	136.96	136.97	136.98	136.99	137.00	137.01	137.02	137.03	137.04	137.05	137.06	137.07	137.08	137.09	137.10	137.11	137.12	137.13	137.14	137.15	137.16	137.17	137.18	137.19	137.20	137.21	137.22	137.23	137.24	137.25	137.26	137.27	137.28	137.29	137.30	137.31	137.32	137.33	137.34	137.35	137.36	137.37	137.38	137.39	137.40	137.41	137.42	137.43	137.44	137.45	137.46	137.47	137.48	137.49	137.50	137.51	137.52	137.53	137.54	137.55	137.56	137.57	137.58	137.59	137.60	137.61	137.62	137.63	137.64	137.65	137.66	137.67	137.68	137.69	137.70	137.71	137.72	137.73	137.74	137.75	137.76	137.77	137.78	137.79	137.80	137.81	137.82	137.83	137.84	137.85	137.86	137.87	137.88	137.89	137.90	137.91	137.92	137.93	137.94	137.95	137.96	137.97	137.98	137.99	138.00	138.01	138.02	138.03	138.04	138.05	138.06	138.07	138.08	138.09	138.10	138.11	138.12	138.13	138.14	138.15	138.16	138.17	138.18	138.19	138.20	138.21	138.22	138.23	138.24	138.25	138.26	138.27	138.28	138.29	138.30	138.31	138.32	138.33	138.34	138.35	138.36	138.37	138.38	138.39	138.40	138.41	138.42	138.43	138.44	138.45	138.46	138.47	138.48	138.49	138.50	138.51	138.52	138.53	138.54	138.55	138.56	138.57	138.58	138.59	138.60	138.61	138.62	138.63	138.64	138.65	138.66	138.67	138.68	138.69	138.70	138.71	138.72	138.73	138.74	138.75	138.76	138.77	138.78	138.79	138.80	138.81	138.82	138.83	138.84	138.85	138.86	138.87	138.88	138.89	138.90	138.91	138.92	138.93	138.94	138.95	138.96	138.97	138.98	138.99	139.00	139.01	139.02	139.03	139.04	139.05	139.06	139.07	139.08	139.09	139.10	139.11	139.12	139.13	139.14	139.15	139.16	139.17	139.18	139.19	139.20	139.21	139.22	139.23	139.24	139.25	139.26	139.27	139.28	139.29	139.30	139.31	139.32	139.33	139.34	139.35	139.36	139.37	139.38	139.39	139.40	139.41	139.42	139.43	139.44	139.45	139.46	139.47	139.48	139.49	139.50	139.51	139.52	139.53	139.54	139.55	139.56	139.57	139.58	139.59	139.60	139.61	139.62	139.63	139.64	139.65	139.66	139.67	139.68	139.69	139.70	139.71	139.72	139.73	139.74	139.75	139.76	139.77	139.78	139.79	139.80	139.81	139.82	139.83	139.84	139.85	139.86	139.87	139.88	139.89	139.90	139.91	139.92	139.93	139.94	139.95	139.96	139.97	139.98	139.99	140.00	140.01	140.02	140.03	140.04	140.05	140.06	140.07	140.08	140.09	140.10	140.11	140.12	140.13	140.14	140.15	140.16	140.17	140.18	140.19	140.20	140.21	140.22	140.23	140.24	140.25	140.26	140.27	140.28	140.29	140.30	140.31	140.32	140.33	140.34	140.35	140.36	140.37	140.38	140.39	140.40	140.41	140.42	140.43	140.44	140.45	140.46	140.47	140.48	140.49	140.50	140.51	140.52	140.53	140.54	140.55	140.56	140.57	140.58	140.59	140.60	140.61	140.62	140.63	140.64	140.65	140.66	140.67	140.68	140.69	140.70	140.71	140.72	140.73	140.74	140.75	140.76	140.77	140.78	140.79	140.80	140.81	140.82	140.83	140.84	140.85	140.86	140.87	140.88	140.89	140.90	140.91	140.92	140.93	140.94	140.95	140.96	140.97	140.98	140.99	141.00
-0.35	-0.34	-0.33	-0.33	-0.33	-0.33	-0.20	-0.33	-0.37	-0.39	-0.40	-0.40	-0.31	-0.28	-0.35	-0.38	-0.37	-0.40	-0.56	-0.52	-0.52	-0.51	-0.49	-0.45	-0.68	-0.53	-0.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Priemolis					Priemolis					Priemolis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
39+11-49+73 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)															49+73-51+31 Dugno stiprinimas skalda 0,1 m, (šlaituose velėninė danga)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
45+33-51+04 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.															45+33-51+04 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaučių.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
45+33-51+04 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (265 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (4568 m²). Pk.45+95 ir 48+16 pašalinti natūralias sąnašas (25 m³). Pk.47+74 įrengti BVS su pelkine augmenija.															45+33-51+04 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (265 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (4568 m²). Pk.45+95 ir 48+16 pašalinti natūralias sąnašas (25 m³). Pk.47+74 įrengti BVS su pelkine augmenija.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
51+04-51+31 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.															51+04-51+31 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (13 m³).																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

P-10-1



Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis %	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-10-1	18,78	51,0	0,17	1,17	0,14	Tvirtinamas
		23,37			1,27	0,13	Tvirtinamas

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	8	45	0



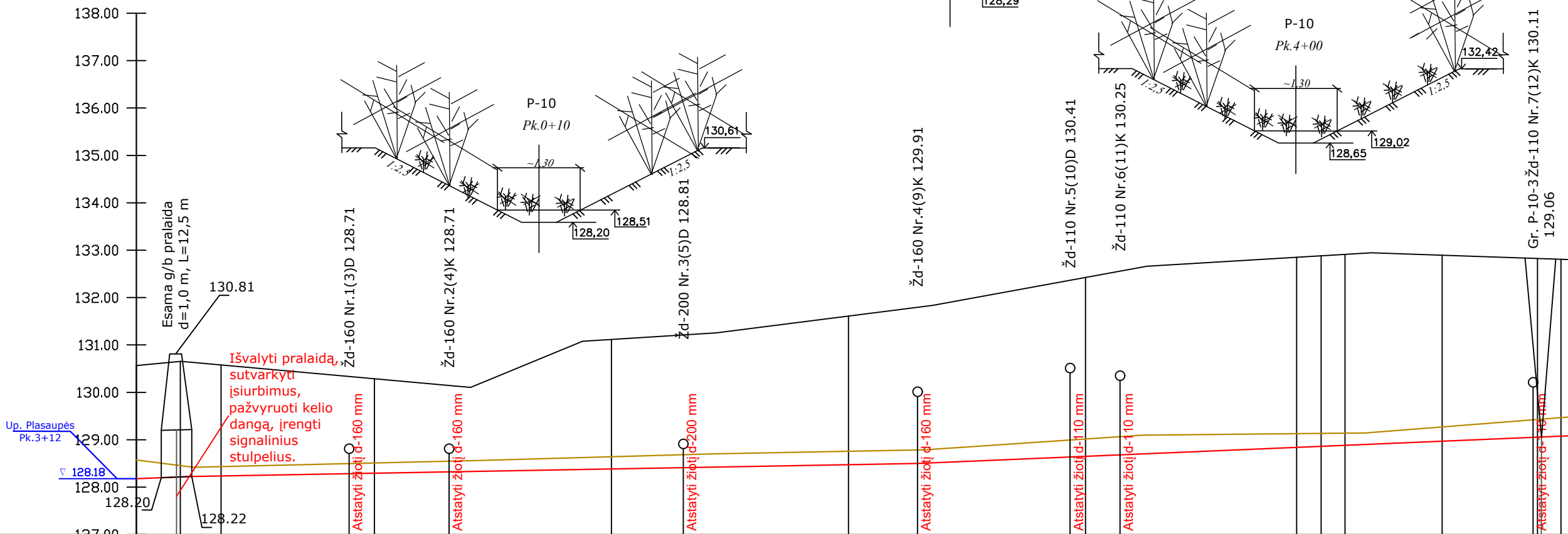
P-10-2

Dugno nuolydis (%), projektuojamas (esamas)	5.63‰	20.10‰	4.30‰	0.99‰									
Atstumas (m)	169	81	14	3									
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=~0,9 m)												
Atstumas (m)	266												
Piketai	0+00	0+16	0+82	0+87	1+00	1+30	1+53	1+69	1+75	2+08	2+50	2+61	2+66
Esami žemės paviršiaus aukščiai	130.94	131.76	131.65	131.77	131.00	131.65	131.79	132.10	132.34	132.51	134.51	134.27	134.27
Esami griovio dugno aukščiai	130.94	130.96	131.00	131.07	131.07	131.22	131.33	131.40	132.00	132.00	133.02	133.02	134.27
Projektuojami griovio dugno aukščiai	129.93	130.49	130.66	130.79	130.88	131.40	132.00	132.00	132.51	132.51	133.02	133.02	134.27
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.41	0.58	0.56	0.54	0.53	0.52	0.52	0.47	0.47	0.52	0.47	0.47	0.47
Gruntas	Dūrpė su šaknimis, giliau molis												
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-2+66 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)												
Esamos deformacijos	0+00-2+66 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.												
Projektuojami darbai	0+00-2+66 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (112 m ³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (2160 m ²). Pk. 0+48 pašalinti natūralias sąnašas (5 m ³).												

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-10-2	17,00	19,0	0,06	0,82	0,08	Netvirtinamas

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	9	45	0

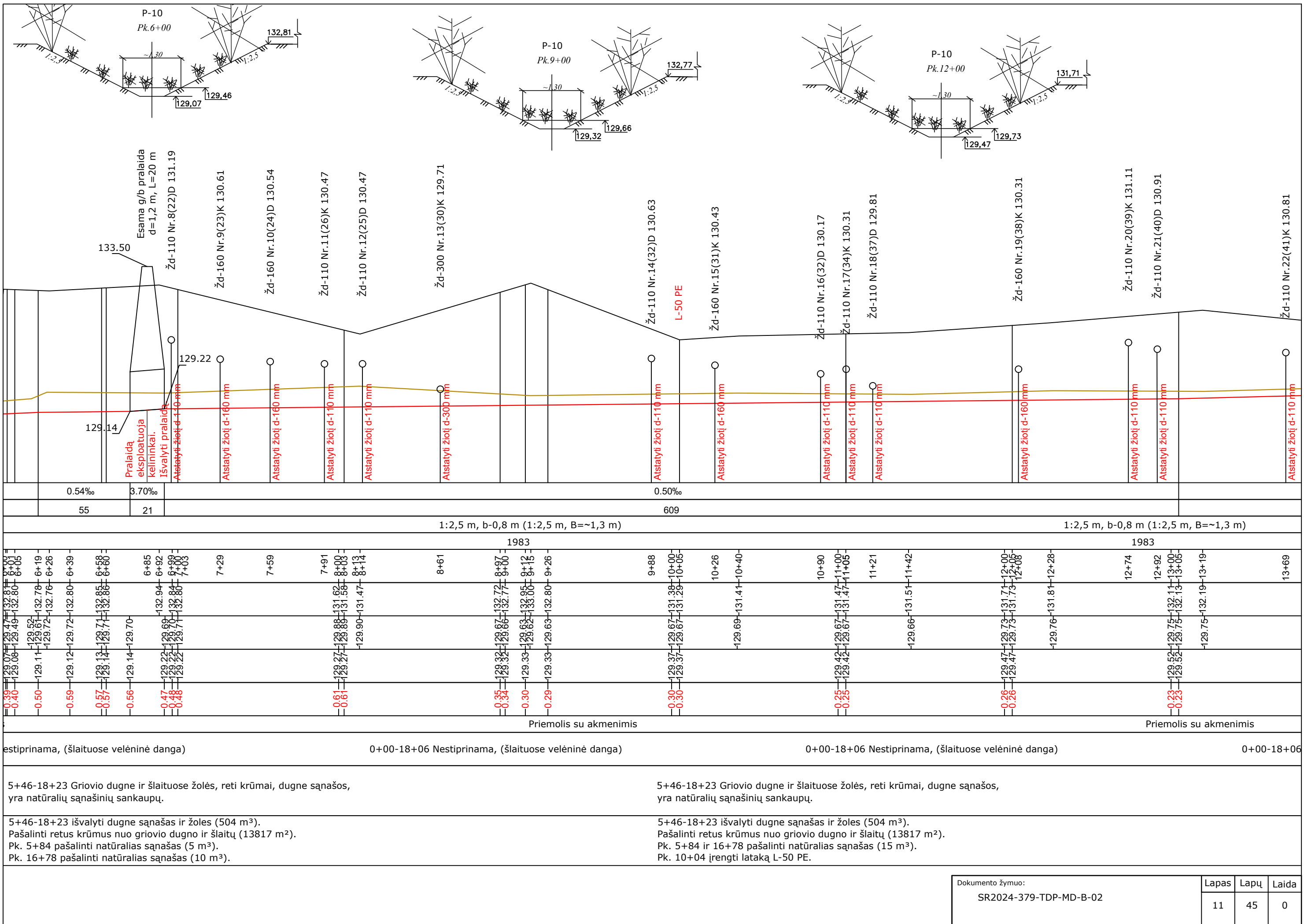
Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-10	33,74	70,0	0,23	1,50	0,13	Tvirtinamas
		7,69	66	0,21	0,88	0,20	Tvirtinamas
		18,22	66,0	0,21	1,23	0,16	Tvirtinamas



P-10

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	2.07‰/1.73‰		0.90‰		2.12‰	
Atstumas (m)	10 13		306		290	
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:2,5 m, b=0,8 m (1:2,5 m, B≈~1,3 m)				1:2,5 m, b=0,8 m (1:2,5 m, B≈~1,3 m)	
Atstumas (m)	1983				1983	
Piketai	0+00	0+17	0+36	0+90	1+00	1+41
Esami žemės paviršiaus aukščiai	128.57	128.51	130.65	130.29	130.29	130.10
Esami griovio dugno aukščiai	128.18	128.20	128.45	128.51	128.51	128.56
Projektuojami griovio dugno aukščiai	128.18	128.20	128.22	128.22	128.24	128.43
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.39	0.30	0.24	0.20	0.20	0.20
Gruntas	Priemolis su akmenimis				Priemolis su akmenimis	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-0+18 Griovio dugne ir šlaituose		0+00-18+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		0+00-18+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.		0+18-2+00 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.		2+00-5+46 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai, yra natūralių sąnašinių sankaupų.	
Projektuojami darbai	0+00-0+18 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (7 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (195 m²). Pk. 0+04 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³).		0+18-2+00 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (72 m³).		2+00-5+46 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (137 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (3744 m²). Pk. 4+36 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³). Pk. 5+46 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³).	

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	10	45	0



1983										1983																									
8+00	8+05	6+19	6+26	6+39	6+58	6+60	6+85	6+92	7+00	7+29	7+59	7+91	8+00	8+03	8+13	8+61	9+88	10+00	10+05	10+26	10+40	10+90	11+00	11+05	11+21	11+42	12+00	12+08	12+28	12+74	12+92	13+00	13+06	13+19	13+69
129.07	129.47	129.61	129.72	129.12	129.13	129.14	129.22	129.22	129.22	129.27	129.27	129.27	129.32	129.32	129.33	129.33	129.37	129.37	129.37	129.69	129.69	129.42	129.42	129.66	129.47	129.47	129.76	129.76	129.76	129.52	129.52	129.75	129.75	129.75	131.71
0.39	0.40	0.50	0.59	0.57	0.56	0.47	0.48	0.61	0.35	0.30	0.29	0.34	0.30	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	

Priemolis su akmenimis

estiprinama, (šlaituose velėninė danga)

0+00-18+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

0+00-18+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

0+00-18+06

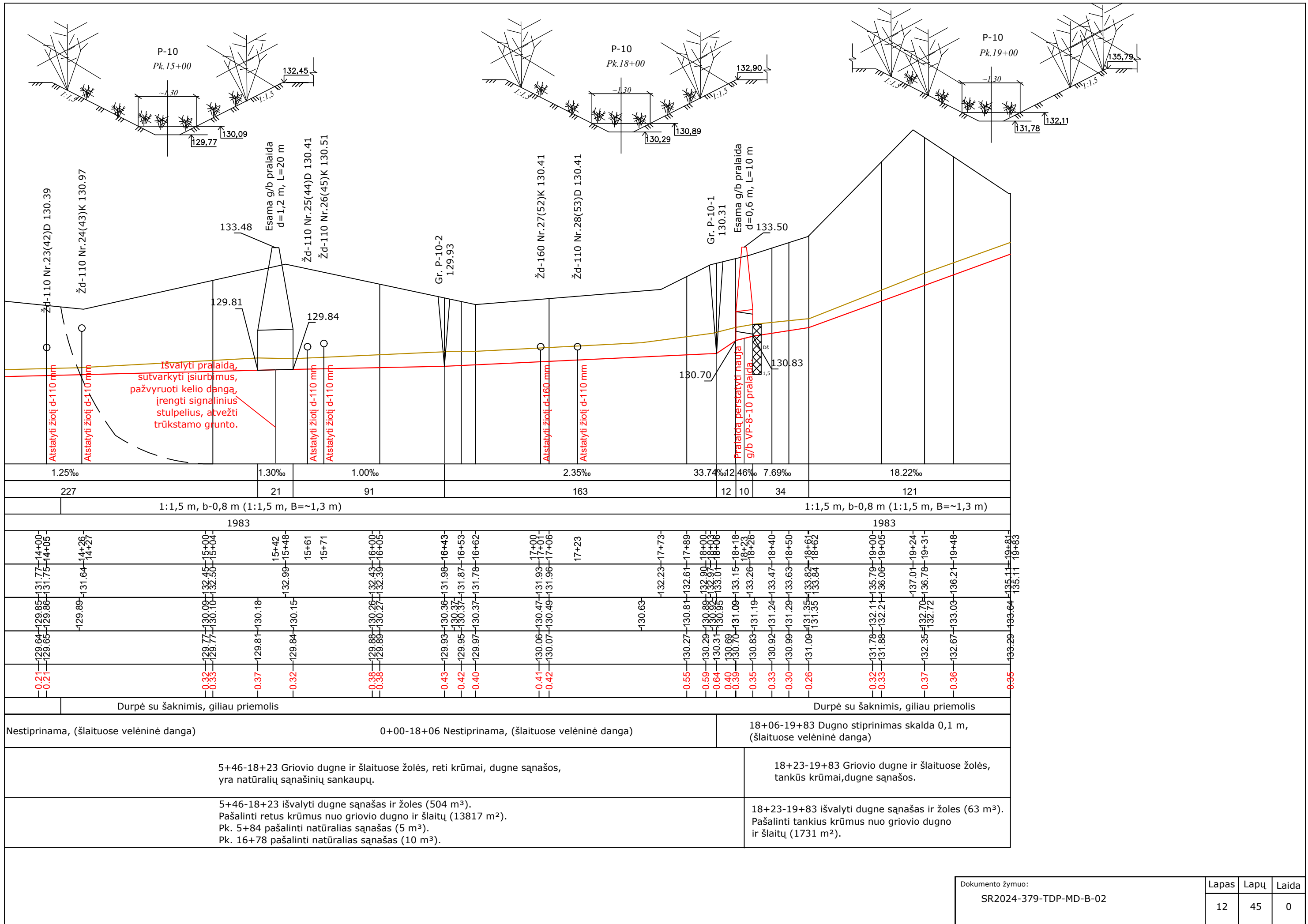
5+46-18+23 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.

5+46-18+23 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (504 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (13817 m²). Pk. 5+84 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³). Pk. 16+78 pašalinti natūralias sąnašas (10 m³).

5+46-18+23 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.

5+46-18+23 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (504 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (13817 m²). Pk. 5+84 ir 16+78 pašalinti natūralias sąnašas (15 m³). Pk. 10+04 įrengti lataką L-50 PE.

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	11	45	0



Išvalyti pralaidą, sutvarkyti išsiurbimus, pažvyruoti kelio dangą, įrengti signalinius stulpelius, atvežti trūkstamo grunto.

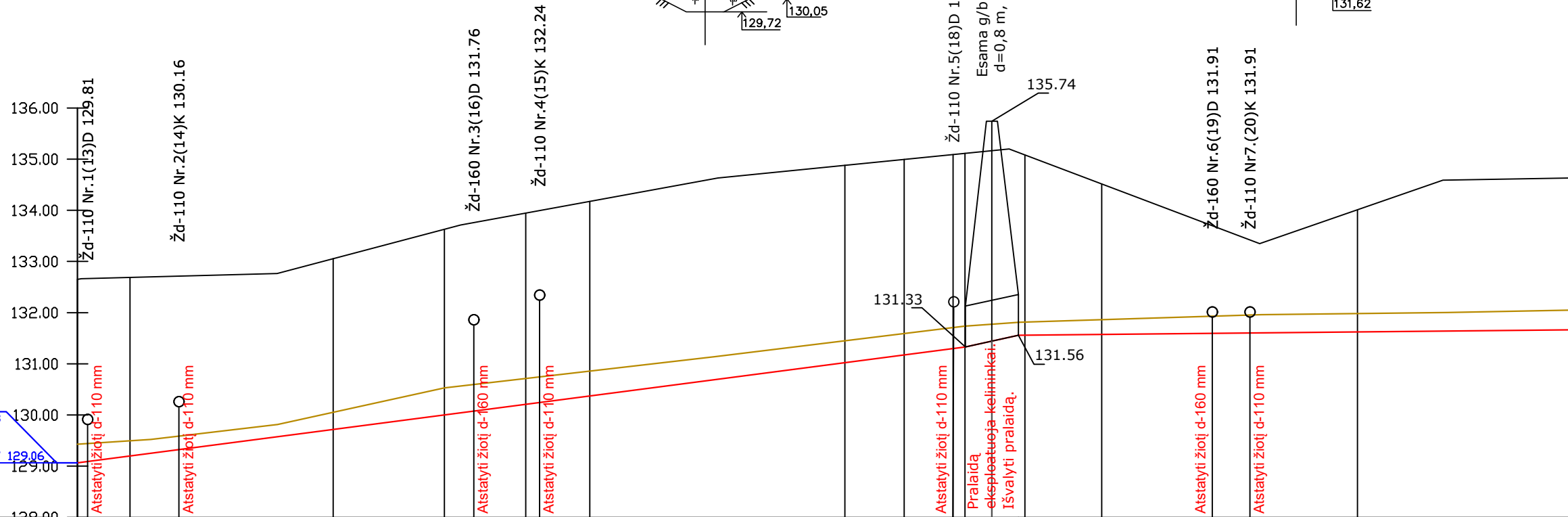
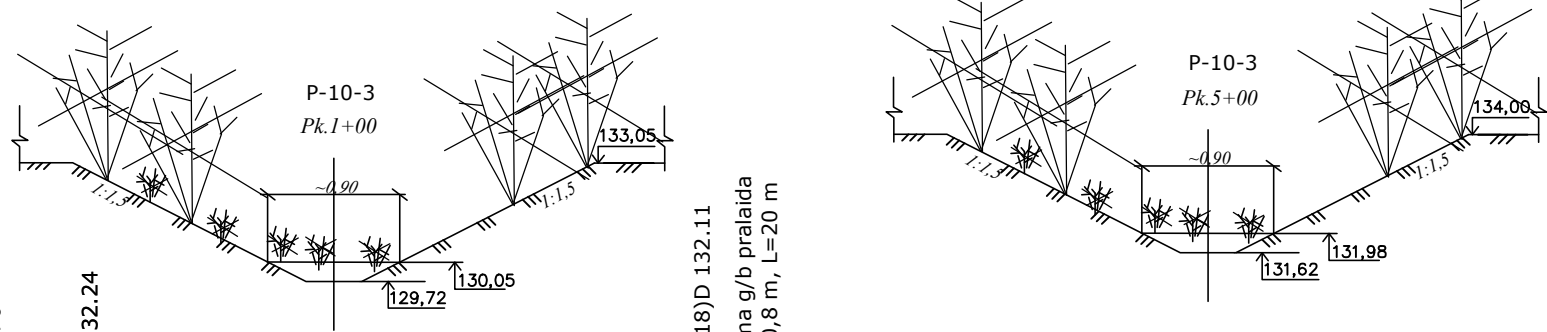
1.25‰	1.30‰	1.00‰	2.35‰	33.74‰	46‰	7.69‰	18.22‰
227	21	91	163	12	10	34	121
1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)				1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)			

1983										1983																														
14+00	14+05	14+26	14+27	15+00	15+04	15+42	15+48	15+61	15+71	16+00	16+05	16+43	16+53	16+62	17+00	17+01	17+06	17+23	17+73	17+89	18+00	18+03	18+06	18+18	18+26	18+40	18+50	18+61	18+62	19+00	19+05	19+24	19+31	19+48	19+81	19+83				
129.84	129.85	129.86	129.89	129.77	129.77	129.81	129.84	129.84	130.10	130.09	130.26	130.36	130.37	130.37	130.06	130.07	130.63	130.27	130.81	130.81	130.29	130.89	130.95	130.95	130.99	130.83	130.92	130.99	131.09	131.35	131.35	131.78	131.88	132.35	132.70	132.67	133.29	133.64	135.11	135.11
0.21	0.21			0.32	0.33	0.37	0.32			0.38	0.38	0.43	0.42	0.40	0.41	0.42		0.55	0.59	0.64	0.64	0.40	0.39	0.35	0.33	0.30	0.26	0.32	0.33	0.37	0.36								0.35	

Durpė su šaknimis, giliau priemolis										Durpė su šaknimis, giliau priemolis									
Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)										Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)									
5+46-18+23 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankauptų.										18+06-19+83 Dugno stiprinimas skalda 0,1 m, (šlaituose velėninė danga)									
5+46-18+23 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (504 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (13817 m²). Pk. 5+84 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³). Pk. 16+78 pašalinti natūralias sąnašas (10 m³).										18+23-19+83 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.									
18+23-19+83 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (63 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1731 m²).																			

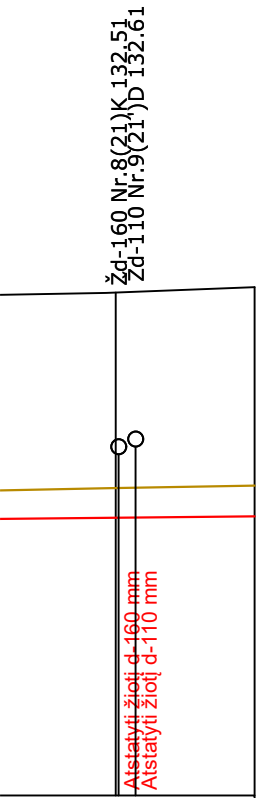
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	12	45	0

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-10-3	6,52	15,0	0,05	0,56	0,09	Netvirtinamas



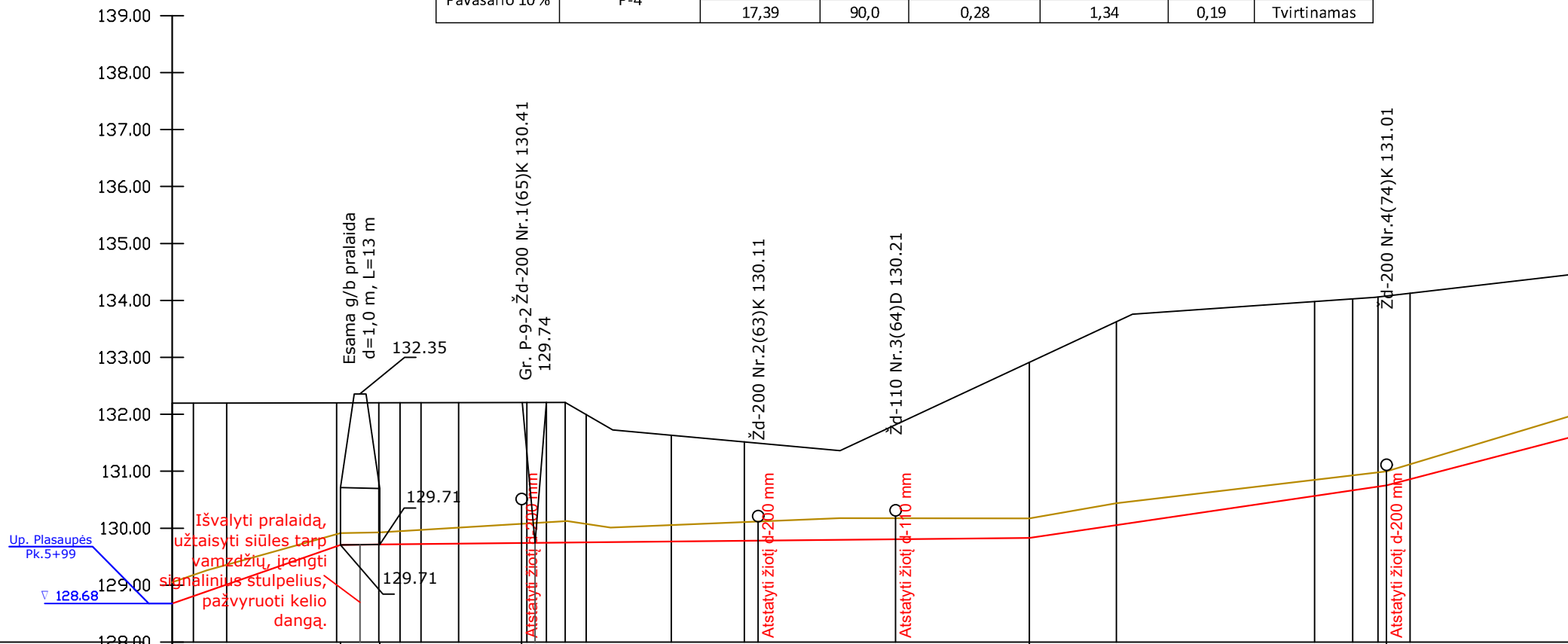
Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	6.52‰													0.96‰			0.50‰											
Atstumas (m)	347													21			269											
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈0,9 m)																1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈0,9 m)											
Atstumas (m)	637																637											
Piketai	0+00	0+21	0+40	0+78	1+00	1+44	1+50	1+55	1+59	1+75	1+81	2+00	2+51	3+00	3+23	3+33	3+43	3+47	3+58	3+64	3+71	4+00	4+44	4+59	4+62	5+00	5+01	5+34
Esami žemės paviršiaus aukščiai	129.06	129.50	129.52	129.81	130.05	130.53	133.71	133.80	133.95	134.17	134.18	134.63	134.88	134.88	135.04	135.09	135.11	135.14	135.20	135.08	135.57	135.51	134.00	134.01	134.01	134.01	134.59	134.59
Esami griovio dugno aukščiai	129.06	129.20	129.52	129.81	130.05	130.53	133.71	133.80	133.95	134.17	134.18	134.63	134.88	134.88	135.04	135.09	135.11	135.14	135.20	135.08	135.57	135.51	134.00	134.01	134.01	134.01	134.59	134.59
Projektuojami griovio dugno aukščiai	129.06	129.20	129.52	129.81	129.72	130.00	130.10	130.21	130.37	130.37	130.37	131.02	131.02	131.17	131.24	131.30	131.33	131.33	131.56	131.56	131.57	131.57	131.62	131.62	131.62	131.62	131.62	131.62
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.37	0.30	0.30	0.34	0.34	0.53	0.52	0.51	0.49	0.49	0.49	0.43	0.43	0.42	0.41	0.41	0.41	0.25	0.26	0.29	0.29	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	
Gruntas	Durpė su šaknimis, giliau molis																Durpė su šaknimis, giliau molis											
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-6+37 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)													0+00-6+37 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)			0+00-6+37 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)											
Esamos deformacijos	0+00-6+37 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.																0+00-6+37 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.											
Projektuojami darbai	0+00-6+37 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (295 m ³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (5988 m ²). Pk. 1+50 pašalinti natūralias sąnašas (5 m ³).																0+00-6+37 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (295 m ³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (5988 m ²). Pk. 1+50 pašalinti natūralias sąnašas (5 m ³).											

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	13	45	0

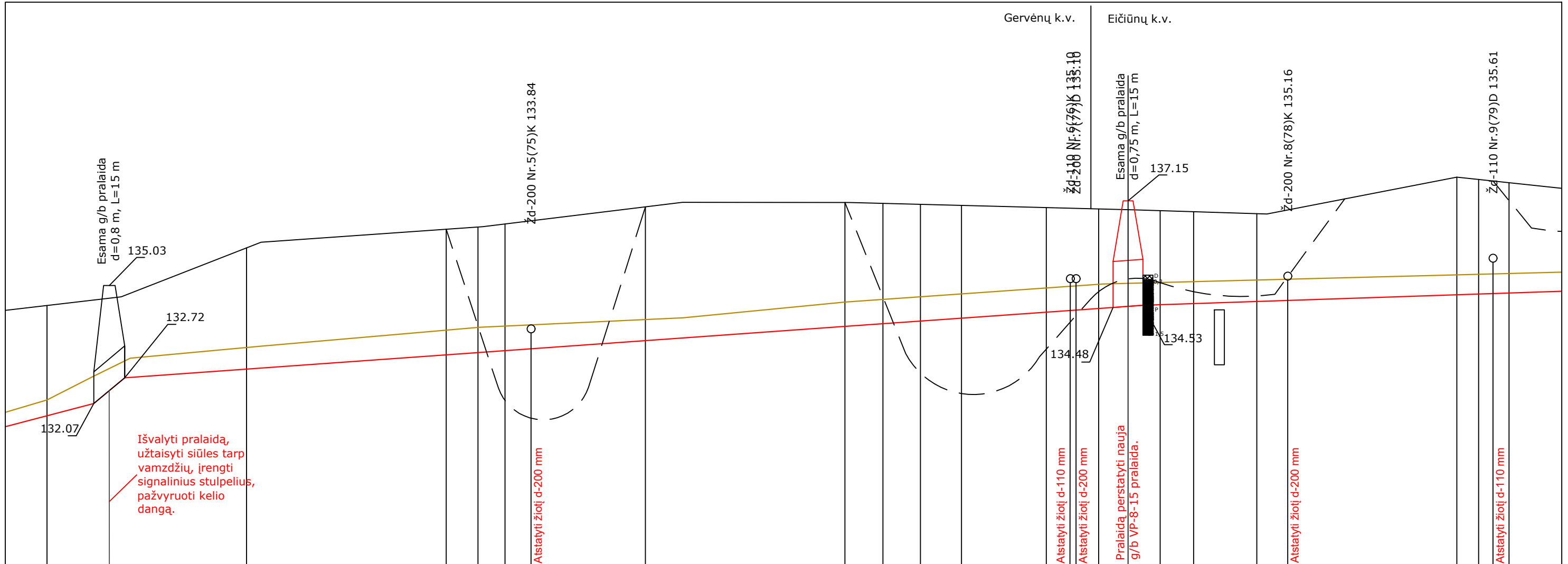


0.50‰
13
-0,9 m)
5+98 6+00 6+01 6+06
134.64 134.64 134.65 134.66
131.67 131.67 132.06 132.06
0.39 0.39
6+40
131.69 132.10 134.72 6+37
velėninė danga)
šos,

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10 % tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10 %	P-4	13,06	15,0	0,05	0,69	0,08	Netvirtinamas
		17,39	90,0	0,28	1,34	0,19	Tvirtinamas



Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	17.39‰	0.50‰	0.50‰	0.50‰	7.39‰	13.06‰
Atstumas (m)	59	14	50	178	125	101
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:2,0 m, b-0,8 m (1:2,0 m, B≈1,2 m)			1:2,0 m, b-0,8 m (1:2,0 m, B≈1,2 m)		
Atstumas (m)	1027			1027		
Piketai	0+00	0+58	0+73	0+80	0+87	1+00
Esami žemės paviršiaus aukščiai	129.05	129.90	129.93	129.95	129.97	130.01
Esami griovio dugno aukščiai	128.68	129.68	129.71	129.72	129.72	129.73
Projektuojami griovio dugno aukščiai	128.68	129.68	129.71	129.72	129.72	129.73
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.37	0.21	0.21	0.23	0.25	0.28
Gruntas	Priemolis			Priemolis		
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-0+59 Dugno stiprinimas skalda 0,1 m, (šlaituose velėninė danga)					
Esamos deformacijos	0+00-0+90 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos.		0+90-2+60 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.		2+60-10+27 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankauptų.	
Projektuojami darbai	0+00-0+90 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (42 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų(1006m²)		0+90-2+60 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (79 m³).		2+60-10+27 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (358 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (7363 m²) Pk. 8+60 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³).	



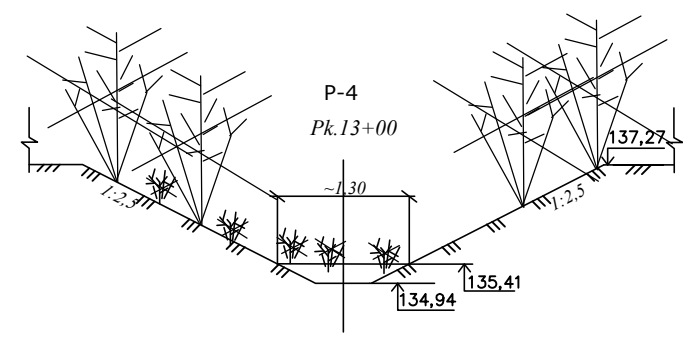
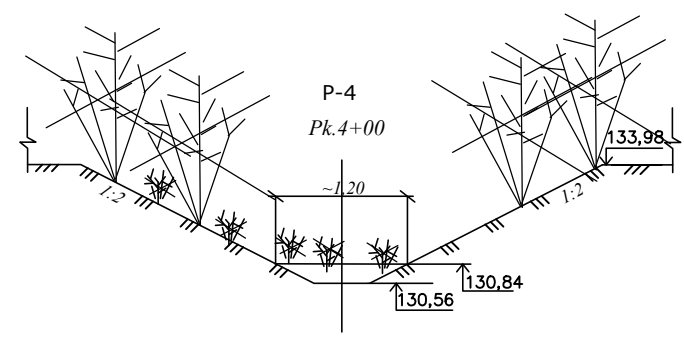
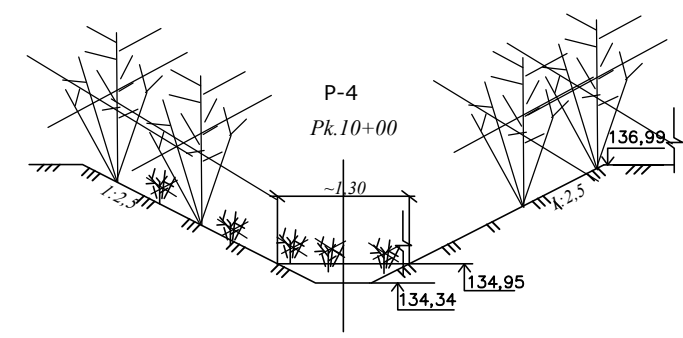
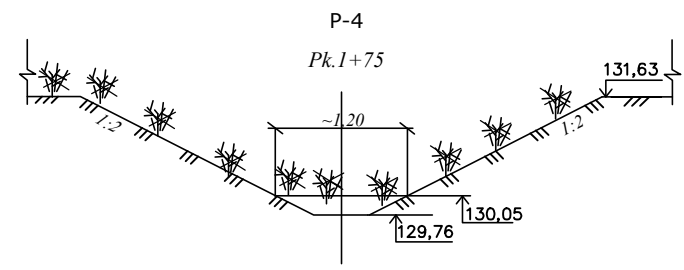
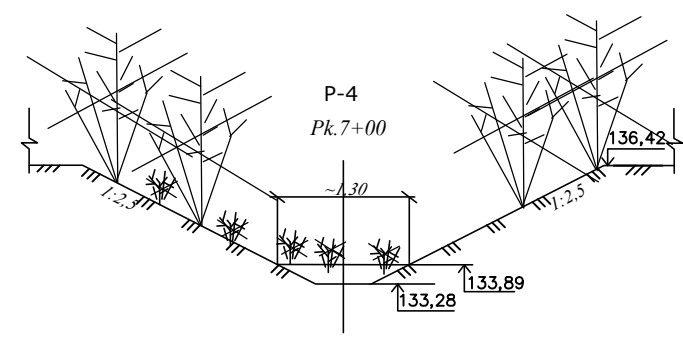
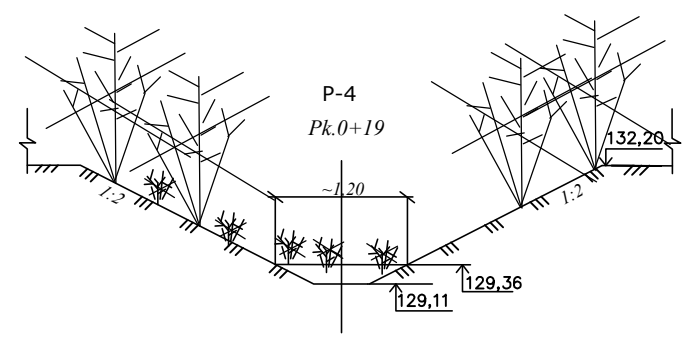
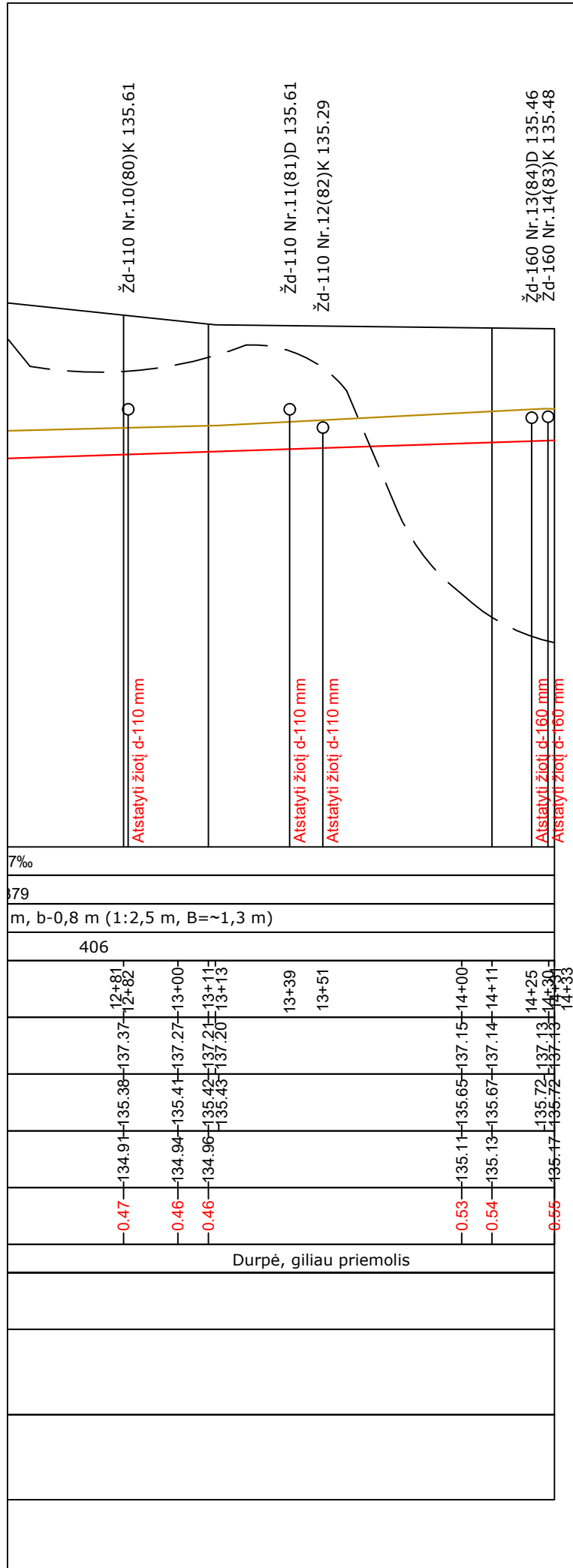
41.60‰	3.56‰	3.55‰	3.55‰	1.67‰
15	361	135	15	379
1:2,0 m, b-0,8 m (1:2,0 m, B~1,2 m)		1:2,5 m, b-0,8 m (1:2,5 m, B~1,3 m)		1:2,5 m, b-0,8 m
1027		1027		
5+00 131.72 131.77 132.10 132.16 134.53 5+04	5+35 132.72 132.74 134.75 5+41	7+00 133.28 133.28 133.89 136.42 7+04	8+00 133.62 134.17 136.97 8+04	9+23 134.07 134.68 137.09 9+23
0.38 0.40	0.69 0.42	0.62 0.63 0.62	0.54 0.53	0.61 0.61 0.61
Priemolis	Durpė	Priemolis	Durpė	Priemolis

0+59-14+33 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga) 0+59-14+33 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

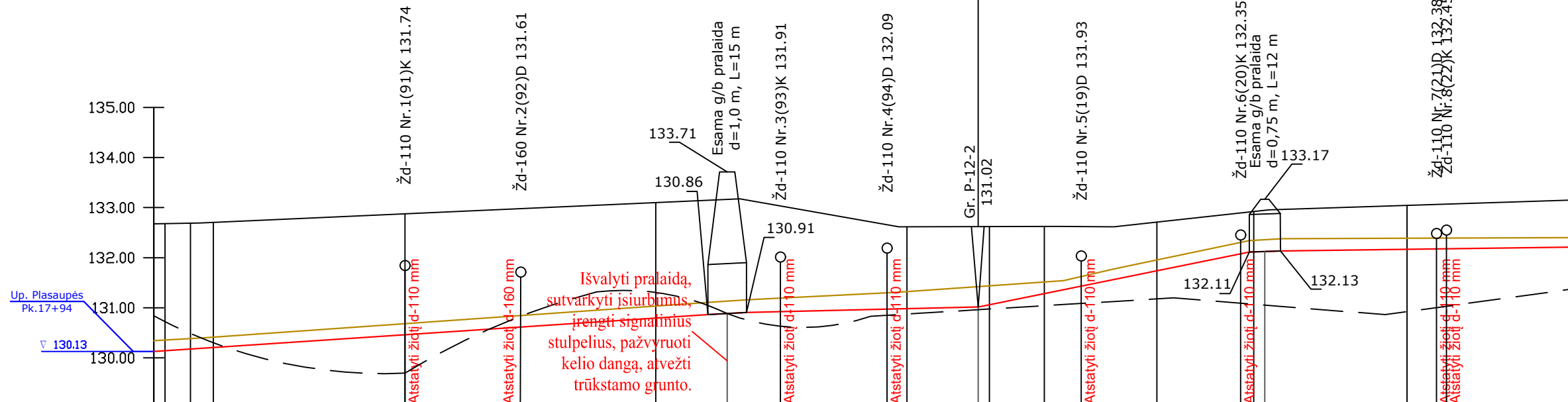
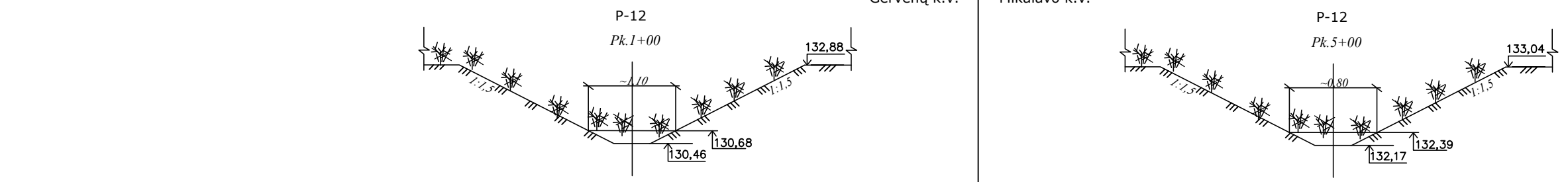
2+60-10+27 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų. 10+27-14+33 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.

2+60-10+27 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (358 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (7363 m²). Pk. 8+60 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³). 10+27-14+33 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (252 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (3516 m²).

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	15	45	0



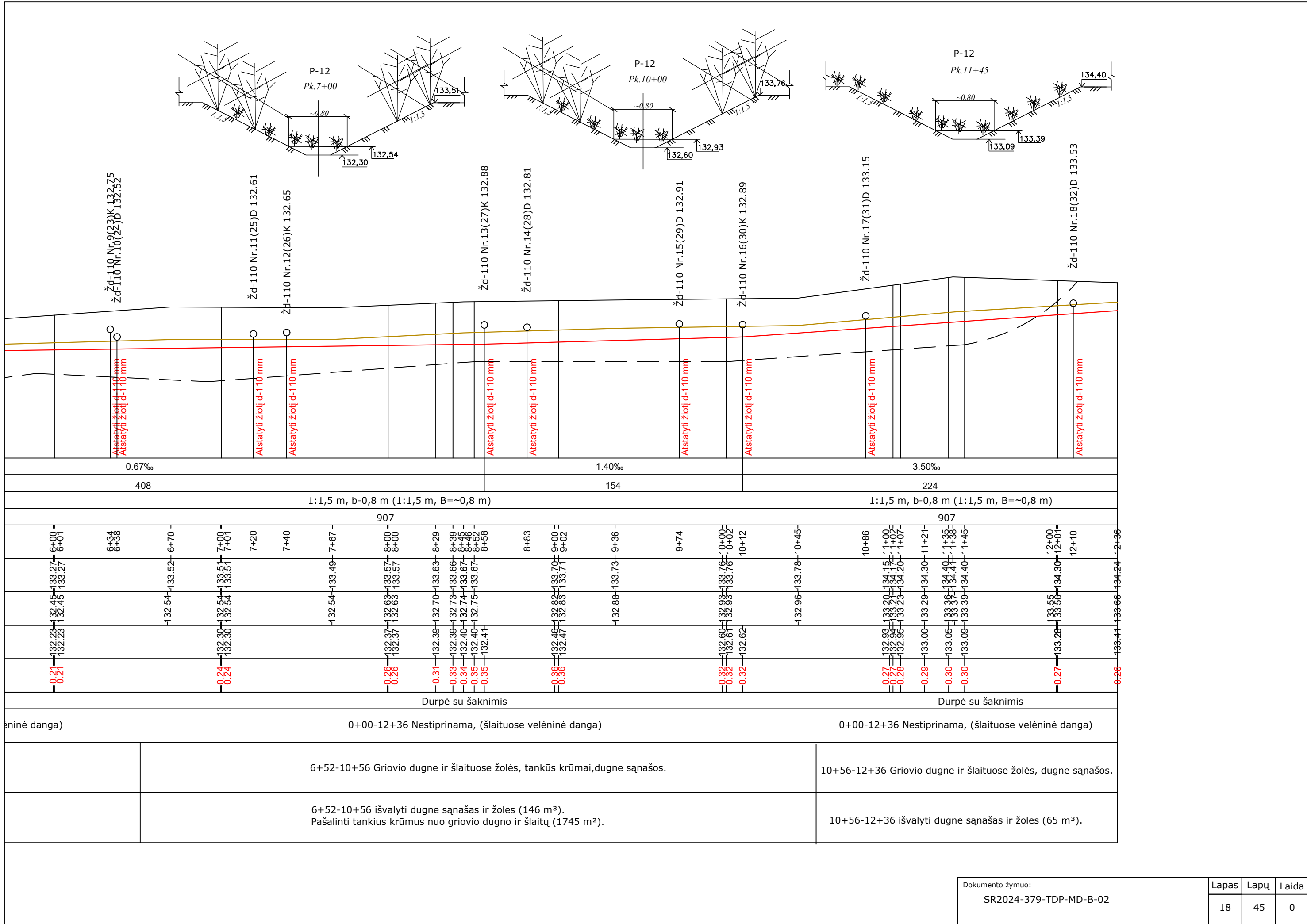
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	16	45	0



Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	3.32‰															2.84‰			1.20‰			10.14‰			1.53‰												
Atstumas (m)	221															15			93			108			12												
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,1 m)															1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,1 m)			1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,1 m)			1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,1 m)															
Atstumas (m)	329																					907															
Piketai	0+00	0+05	0+10	0+15	0+24	1+00	1+00	1+47	2+00	2+00	2+29	2+34	2+50	2+93	2+98	3+00	3+01	3+29	3+34	3+56	3+61	3+70	3+83	4+00	4+01	4+34	4+39	4+44	4+45	5+00	5+00	5+16	5+16	5+66	5+66		
Esami žemės paviršiaus aukščiai	130.13	130.34	130.36	132.67	132.67	130.46	130.68	132.88	133.10	133.10	130.79	131.03	131.10	133.18	132.62	132.62	132.62	131.02	131.44	132.62	131.52	132.63	132.63	131.70	132.61	131.73	131.95	132.71	132.71	132.15	132.34	132.92	132.95	133.04	133.04	132.40	133.15
Esami griovio dugno aukščiai	130.13	130.34	130.36	132.67	132.67	130.46	130.68	132.88	133.10	133.10	130.79	131.03	131.10	133.18	132.62	132.62	132.62	131.02	131.44	132.62	131.52	132.63	132.63	131.70	132.61	131.73	131.95	132.71	132.71	132.15	132.34	132.92	132.95	133.04	133.04	132.40	133.15
Projektuojami griovio dugno aukščiai	130.13	130.34	130.36	132.67	132.67	130.46	130.68	132.88	133.10	133.10	130.79	131.03	131.10	133.18	132.62	132.62	132.62	131.02	131.44	132.62	131.52	132.63	132.63	131.70	132.61	131.73	131.95	132.71	132.71	132.15	132.34	132.92	132.95	133.04	133.04	132.40	133.15
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.34	0.34	0.34	0.41	0.38	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22			
Gruntas	Durpė su šaknimis																					Durpė su šaknimis															
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-3+29 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)																		3+29-4+38 Dugno stiprinimas skalda 0,1 m, (šlaituose velėninė danga)			4+38-12+36 Nestiprinama, (šlaituose velėninė dan															
Esamos deformacijos	0+00-3+29 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.																					3+29-6+52 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.															
Projektuojami darbai	0+00-3+29 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (95 m³).																					3+29-6+52 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (116 m³).															

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-12	10,14	28,0	0,09	0,77	0,12	Tvirtinamas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	17	45	0



Žd-110 Nr.9(23)K 132,75
Žd-110 Nr.10(24)D 132,52

Žd-110 Nr.11(25)D 132,61

Žd-110 Nr.12(26)K 132,65

Žd-110 Nr.13(27)K 132,88

Žd-110 Nr.14(28)D 132,81

Žd-110 Nr.15(29)D 132,91

Žd-110 Nr.16(30)K 132,89

Žd-110 Nr.17(31)D 133,15

Žd-110 Nr.18(32)D 133,53

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

Atstatyti žioįj d-110 mm

0.67‰

1.40‰

3.50‰

408

154

224

1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B=~0,8 m)

1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B=~0,8 m)

907

907

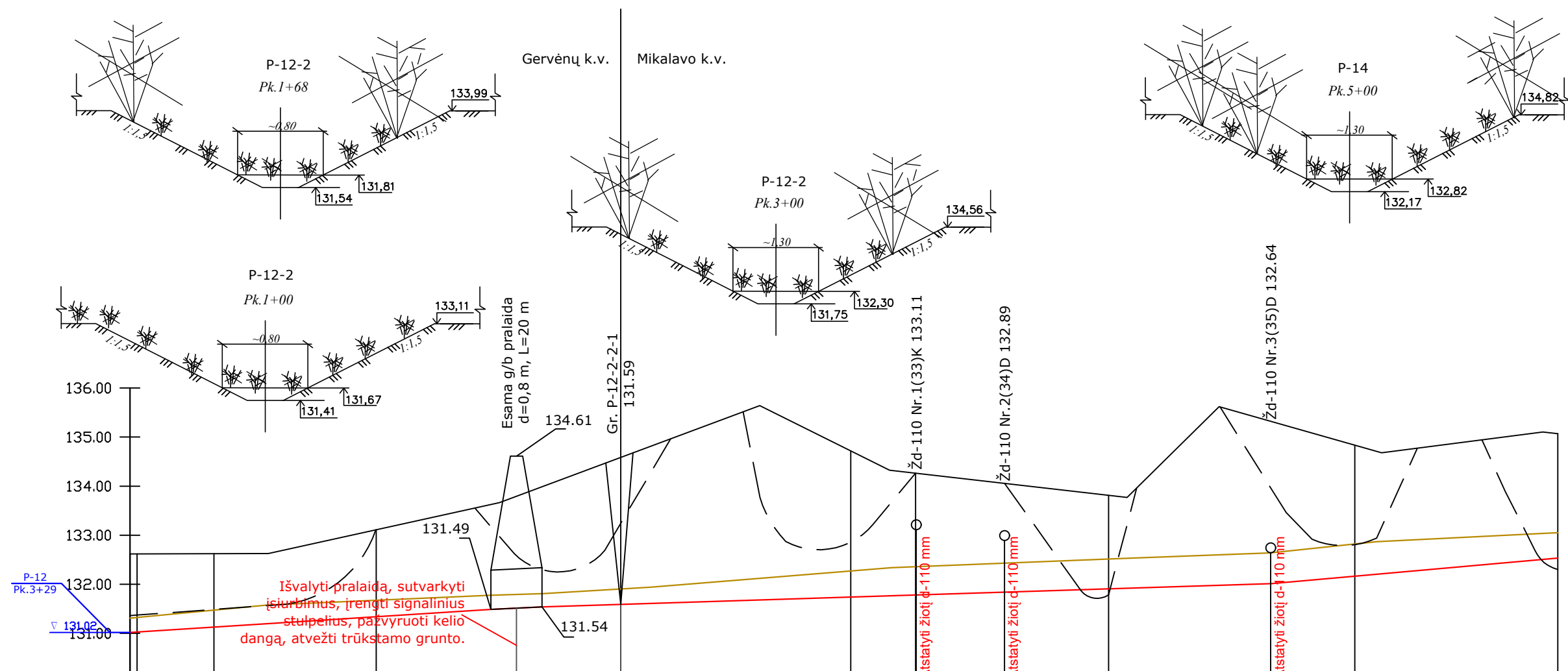
6+00	6+38	6+70	7+00	7+20	7+40	7+67	8+00	8+29	8+39	8+45	8+46	8+52	8+58	8+83	9+00	9+02	9+36	9+74	10+00	10+02	10+12	10+45	10+86	11+00	11+02	11+35	11+45	12+00	12+01	12+10	12+36
132.23	132.45	133.27	132.30	132.54	133.51	132.54	132.63	132.70	132.73	132.74	132.75	132.41	132.46	132.82	133.70	133.71	132.88	133.73	132.60	132.93	133.76	133.78	133.93	133.20	134.15	133.36	134.40	133.55	134.30	133.55	134.24
132.23	132.45	133.27	132.30	132.54	133.51	132.54	132.63	132.70	132.73	132.74	132.75	132.41	132.46	132.82	133.70	133.71	132.88	133.73	132.60	132.93	133.76	133.78	133.93	133.20	134.15	133.36	134.40	133.55	134.30	133.55	134.24
0.21			0.24				0.26	0.31	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36			0.32	0.32				0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.27	0.26

Durpė su šaknimis

Durpė su šaknimis

0+00-12+36 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

6+52-10+56 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.	10+56-12+36 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.
6+52-10+56 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (146 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1745 m²).	10+56-12+36 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (65 m³).



P-12-2

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	130.00		3.20‰		2.40‰		1.60‰		4.45‰																	
Atstumas (m)	147		21		297		117																			
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~0,8 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~0,8 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,3 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,3 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B~1,3 m)																	
Atstumas (m)	200		382		382		382																			
Piketai	0+00	0+03	0+19	0+34	0+56	1+00	1+51	1+58	2+00	2+57	2+94	3+00	3+10	3+20	3+56	3+99	4+00	4+06	4+44	4+65	4+99	5+00	5+10	5+76	5+82	
Esami žemės paviršiaus aukščiai	131.02	131.32	131.40	131.62	132.63	133.11	133.66	133.81	134.59	135.64	134.72	134.56	134.32	134.26	133.84	133.77	135.62	134.83	134.82	134.68	135.10	135.10	135.07	135.10	135.07	135.07
Esami griovio dugno aukščiai	131.02	131.32	131.40	131.62	132.63	133.11	133.66	133.81	134.59	135.64	134.72	134.56	134.32	134.26	133.84	133.77	135.62	134.83	134.82	134.68	135.10	135.10	135.07	135.10	135.07	135.07
Projektuojami griovio dugno aukščiai	131.02	131.03	131.08	131.13	131.58	131.34	131.49	131.54	131.59	131.94	131.74	131.75	132.34	132.36	131.91	131.91	132.52	132.53	132.01	132.64	132.17	132.17	132.82	132.87	133.04	133.04
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.20	0.32	0.35	0.33	0.29	0.27	0.31	0.53	0.55	0.58	0.61	0.63	0.65	0.52												
Gruntas	Dūrpė su šaknimis		Priesmėlis		Dūrpė su šaknimis		Priesmėlis		Dūrpė		Priesmėlis		Dūrpė		Priesmėlis		Dūrpė		Priesmėlis		Dūrpė		Priesmėlis		Dūrpė	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-5+82 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)																									
Esamos deformacijos	0+00-1+58 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.					1+58-2+00 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.					2+00-3+60 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.					3+60-5+82 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai.										
Projektuojami darbai	0+00-1+58 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (52 m³).					1+58-2+00 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (14 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (303 m²).					2+00-3+60 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (104 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1501 m²).					3+60-5+82 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (144 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (2082 m²).										

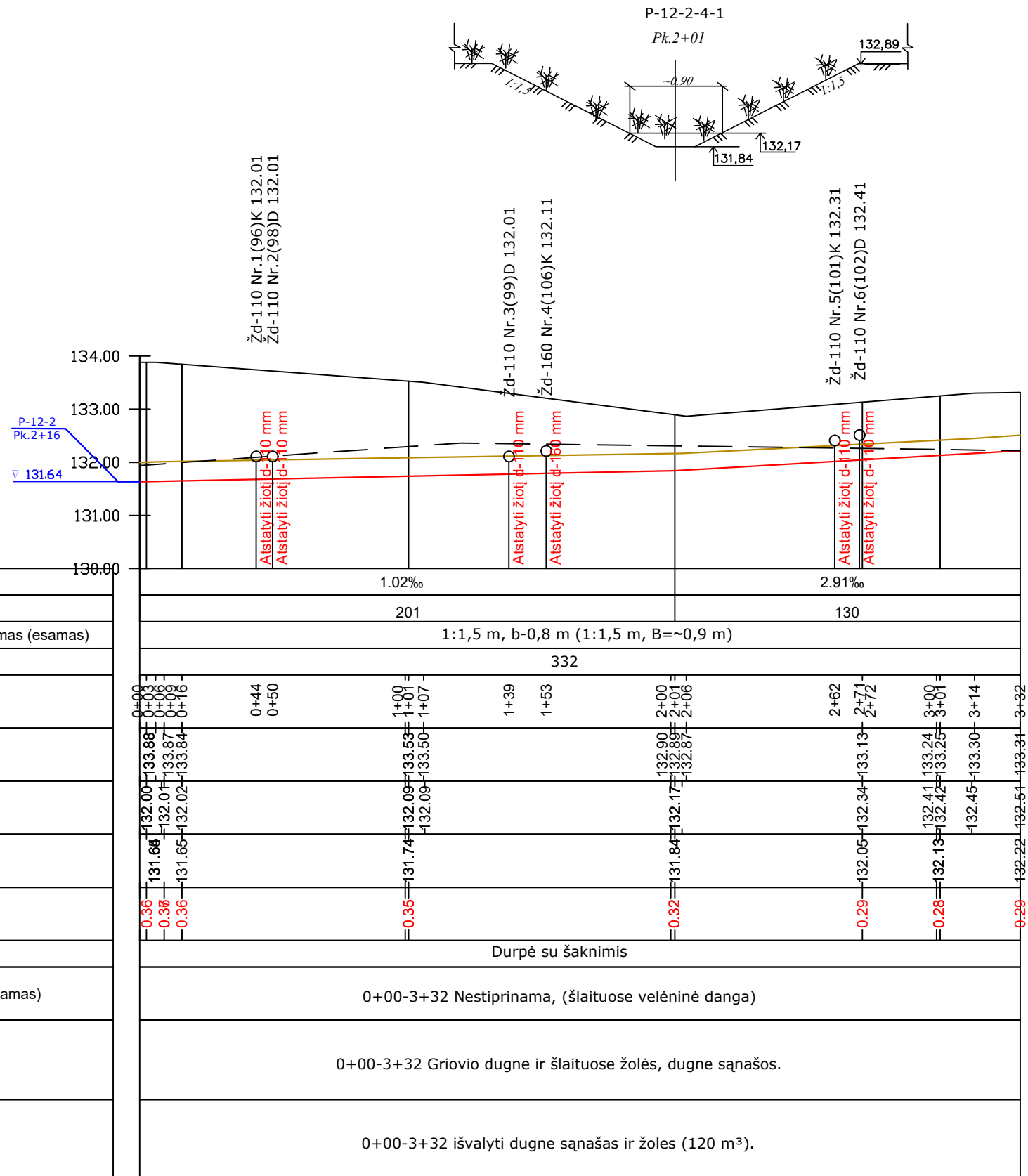
P-12-2-2-1

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	2.27‰
Atstumas (m)	252
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)
Atstumas (m)	252
Piketai	0+00 0+22 0+74 0+96 1+00 1+22 1+25 1+28 1+35 1+43 1+94 2+00 2+52
Esami žemės paviršiaus aukščiai	133.87 133.88 133.25 133.26 133.28 133.39 133.42 133.45 133.49 133.73 133.71 133.59
Esami griovio dugno aukščiai	132.00 132.01 132.25 132.23 132.25 132.28 132.29 132.30 132.31 132.32 132.38 132.39 132.45
Projektuojami griovio dugno aukščiai	131.59 131.82 131.87 131.88 131.90 131.91 132.04 132.05 132.16
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.41 0.43 0.43 0.42 0.41 0.40 0.34 0.29
Gruntas	Durpė su šaknimis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-2+52 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)
Esamos deformacijos	0+00-2+52 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.
Projektuojami darbai	0+00-2+52 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (93 m³).

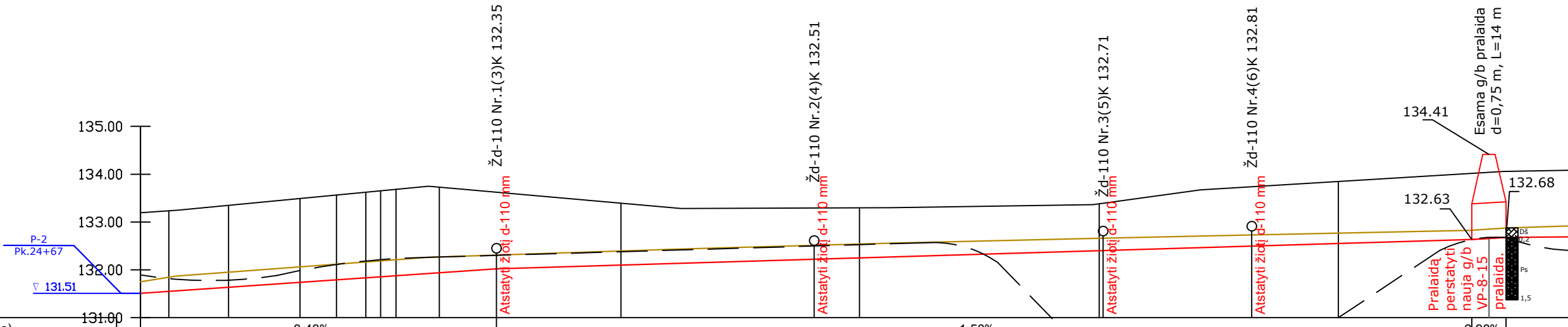


P-12-2-4-1

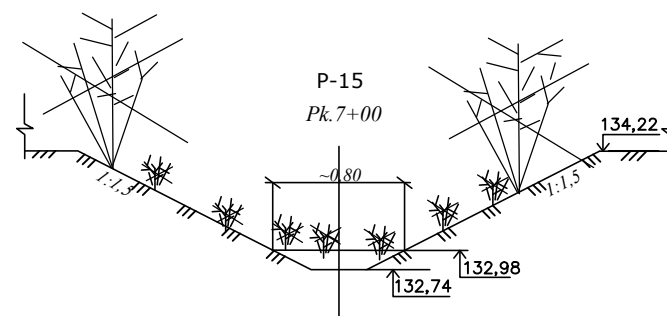
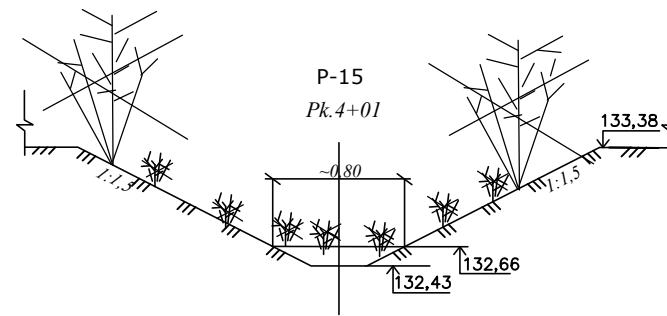
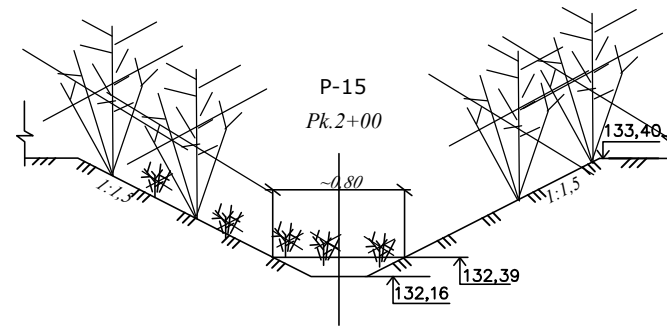
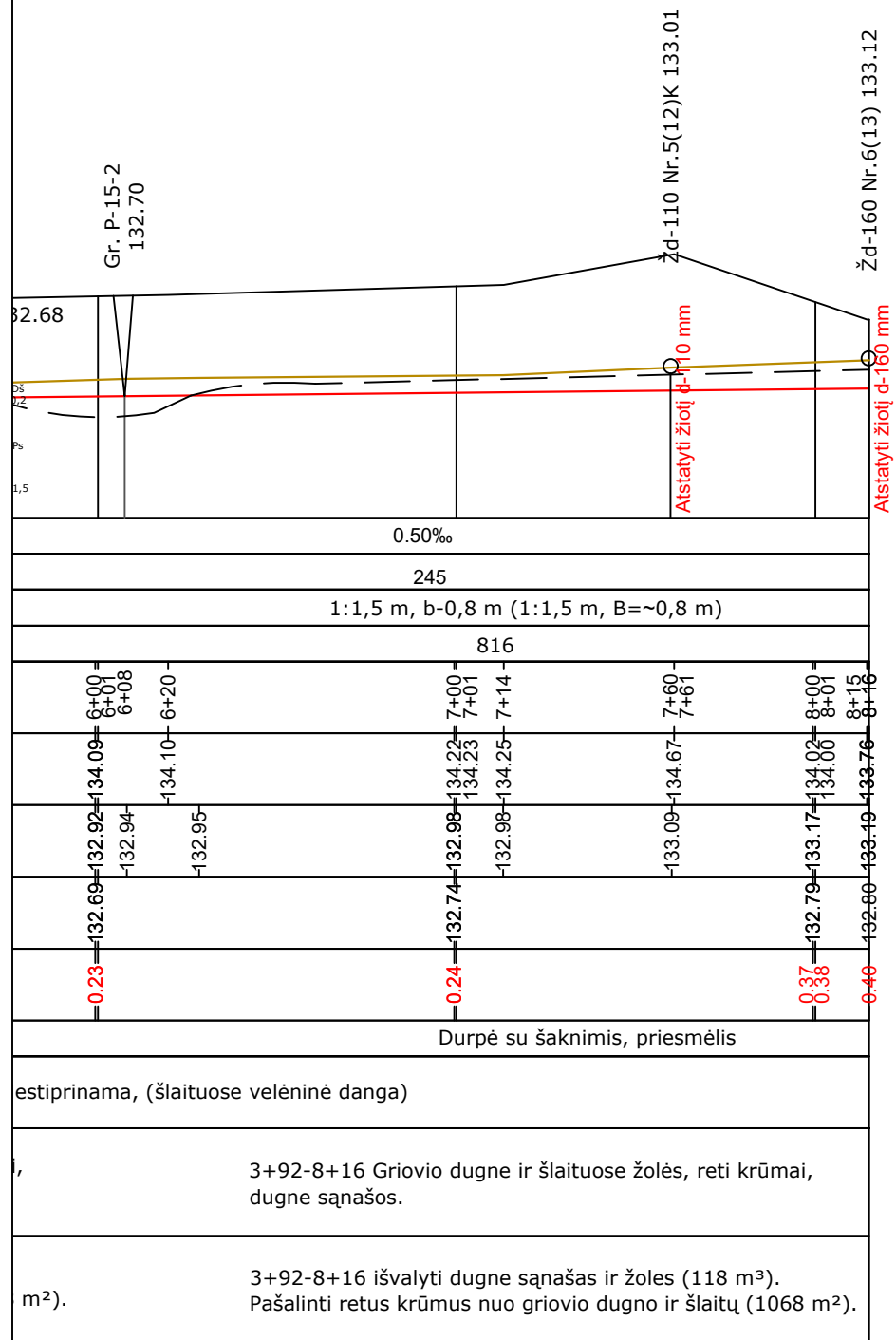
Dugno nuolydis (%), projektuojamas (esamas)	1.02‰
Atstumas (m)	201
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,9 m)
Atstumas (m)	332
Piketai	0+00 0+03 0+06 0+09 0+16 0+44 0+50 1+00 1+01 1+07 1+39 1+53 2+00 2+01 2+06 2+62 2+71 2+72 3+00 3+01 3+14 3+32
Esami žemės paviršiaus aukščiai	133.88 133.87 133.87 133.84 133.84 131.74 132.09 133.53 132.09 133.50 132.90 132.89 132.87 132.05 133.13 132.41 133.24 133.25 132.45 133.30 132.22 132.51 133.31
Esami griovio dugno aukščiai	132.00 132.00 132.02 132.02 132.02 131.74 132.09 133.50 132.09 133.50 132.17 132.89 132.87 132.34 133.13 132.41 133.24 133.25 132.45 133.30 132.51 133.31
Projektuojami griovio dugno aukščiai	131.64 131.65 131.65 131.65 131.65 131.74 132.09 133.50 132.09 133.50 131.84 132.17 132.87 132.05 133.13 132.13 133.24 133.25 132.45 133.30 132.22 132.51 133.31
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.36 0.36 0.36 0.36 0.36 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.32 0.32 0.32 0.29 0.29 0.28 0.28 0.28 0.28 0.28 0.29 0.29 0.29
Gruntas	Durpė su šaknimis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-3+32 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)
Esamos deformacijos	0+00-3+32 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.
Projektuojami darbai	0+00-3+32 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (120 m³).



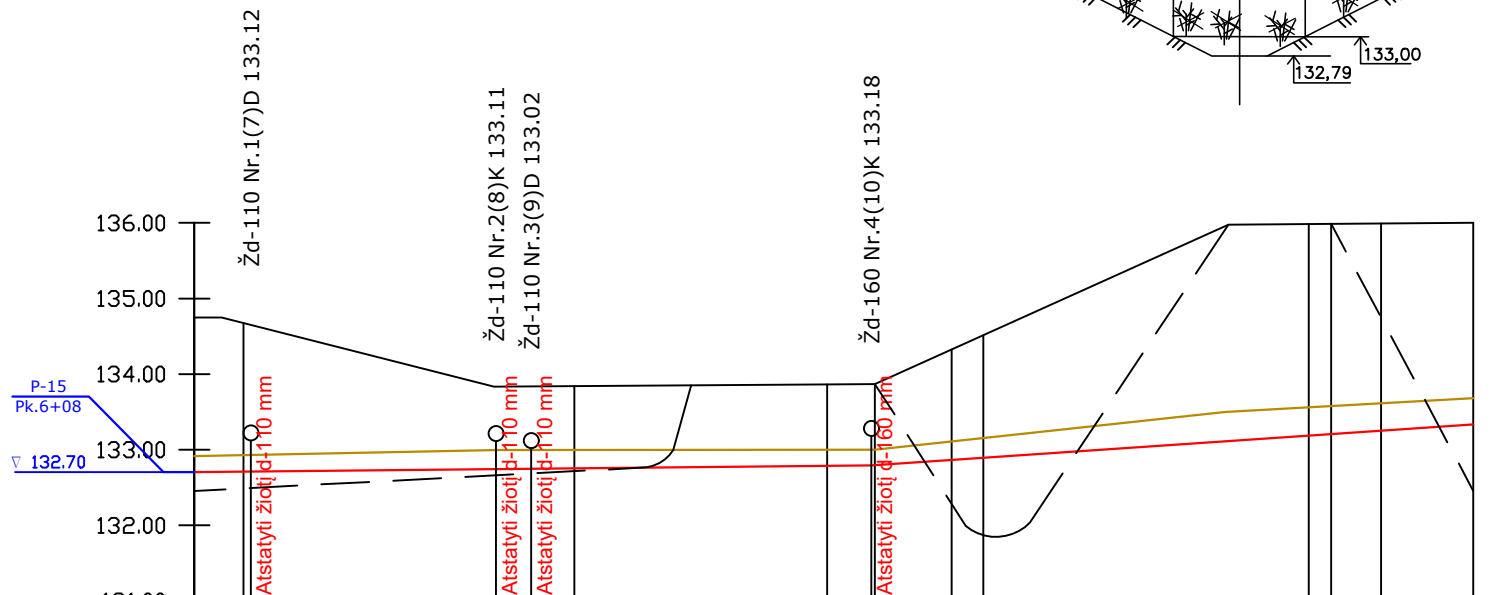
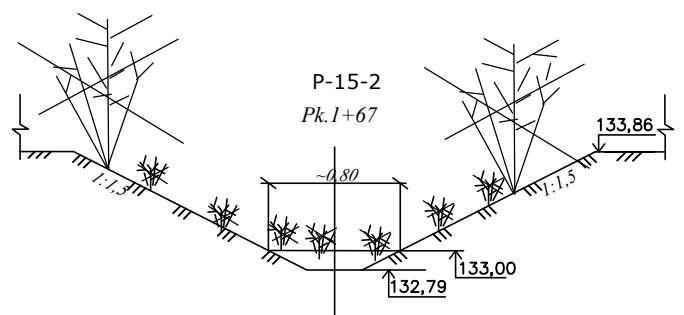
P-15



Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	3.43‰										1.50‰										2.98‰	
Atstumas (m)	149										408										14	
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)										1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)											
Atstumas (m)	816										816											
Piketai	0+00, 0+12, 0+16, 0+37, 0+67, 0+74, 0+82, 0+94, 1+00, 1+07, 1+16, 1+20, 1+25										1+49, 2+00, 2+01, 2+26, 2+82, 3+00, 3+01, 3+14, 3+98, 4+00, 4+01, 4+02										4+43, 4+65, 5+00, 5+01, 5+64, 5+70	
Esami žemės paviršiaus aukščiai	131.75, 131.85, 133.23, 133.25, 133.35, 133.35, 133.49, 133.53, 133.56, 133.62, 133.65, 133.68, 133.73, 133.73, 133.73										133.39, 133.40, 133.39, 133.28, 133.28, 133.30, 133.30, 133.30, 133.36, 133.35, 133.35, 133.67, 133.84, 133.85										132.83, 134.06	
Esami griovio dugno aukščiai	131.51, 131.55, 131.87, 131.87, 131.95, 131.95, 132.06, 132.09, 132.12, 132.16, 132.19, 132.29, 132.24, 132.24, 132.27, 132.27										132.10, 132.39, 132.39, 132.43, 132.43, 132.54, 132.54, 132.56, 132.56, 132.66, 132.66, 132.77, 132.77, 132.88, 132.88										132.63, 132.88	
Projektuojami griovio dugno aukščiai	131.51, 131.55, 131.87, 131.87, 131.95, 131.95, 132.06, 132.09, 132.12, 132.16, 132.19, 132.29, 132.24, 132.24, 132.27, 132.27										132.10, 132.39, 132.39, 132.43, 132.43, 132.54, 132.54, 132.56, 132.56, 132.66, 132.66, 132.77, 132.77, 132.88, 132.88										132.63, 132.88	
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.24, 0.30, 0.31, 0.32, 0.32, 0.33, 0.33, 0.33, 0.33, 0.34, 0.33										0.29, 0.29, 0.29, 0.29, 0.29, 0.26, 0.26, 0.22, 0.22, 0.20, 0.20											
Gruntas	Dūrpė su šaknimis priemėlis										Dūrpė su šaknimis, priemėlis											
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-8+16 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)										0+00-8+16 Nestiprinama											
Esamos deformacijos	0+00-3+92 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.										3+92-8+16 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.											
Projektuojami darbai	0+00-3+92 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (110 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1976 m²).										3+92-8+16 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (118 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1068 m²).											



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	23	45	0



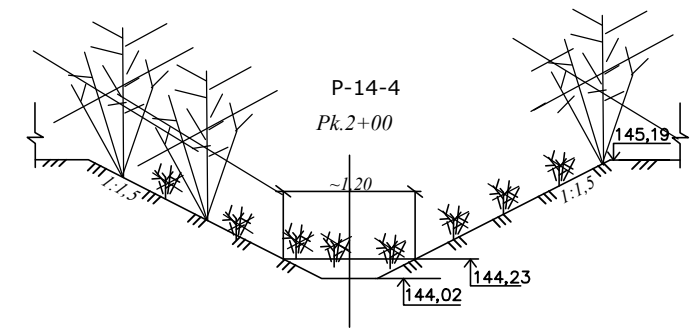
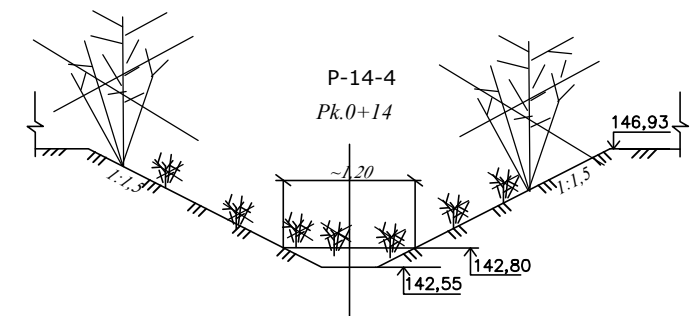
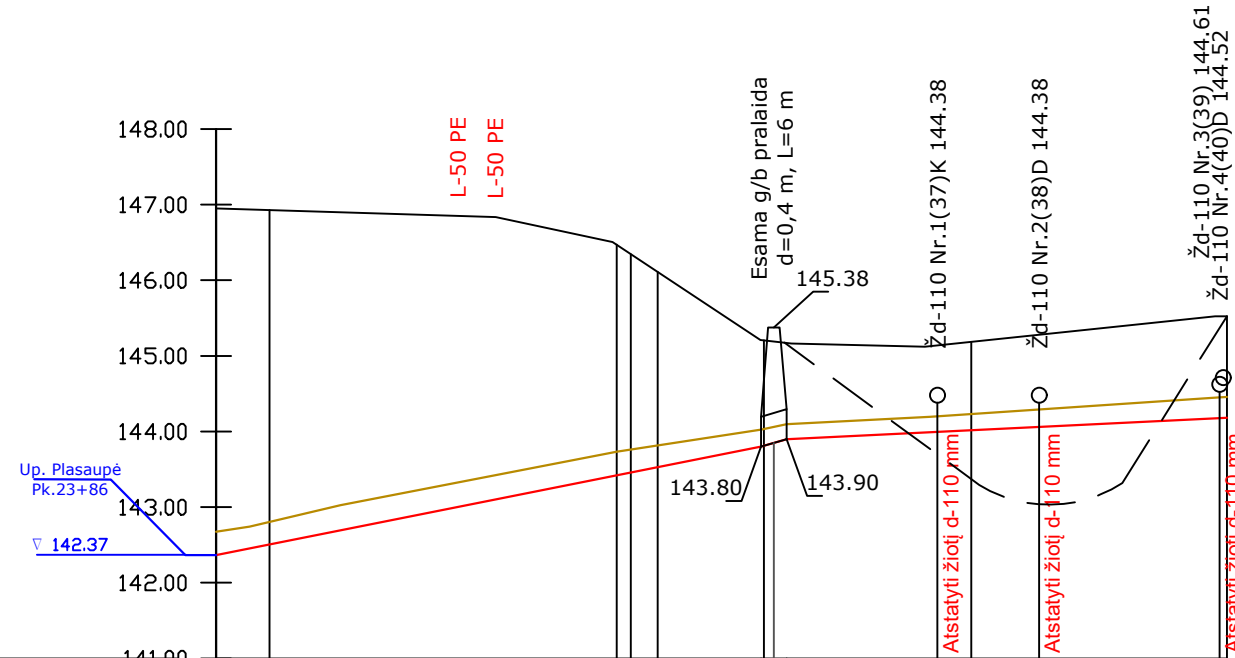
P-15-2

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	0.50‰	3.40‰
Atstumas (m)	179	159
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=~0,8 m)	
Atstumas (m)	338	
Piketai	0+00 0+07 0+13	0+79 0+80 0+89 1+00
Esami žemės paviršiaus aukščiai	134.75 134.75 134.68	133.83 133.86 133.87 134.32 134.35
Esami griovio dugno aukščiai	132.91 132.93 134.13	133.00 133.84 133.84 134.51 134.51
Projektuojami griovio dugno aukščiai	132.70 132.71 132.71	132.75 133.00 133.84 132.86 132.89
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.21 0.22	0.21 0.21 0.20 0.24 0.26
Gruntas	Durpė su šaknimis priemėlis	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-3+38 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	0+00-3+38 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.	
Projektuojami darbai	0+00-3+38 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (125 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1220 m²).	

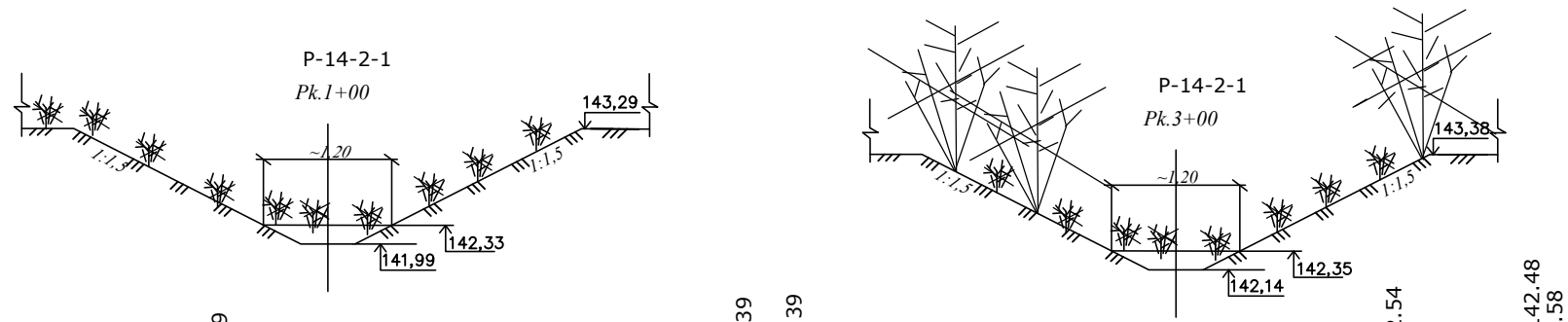
Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10 % tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10 %	P-14-4	9,59	11,0	0,04	0,57	0,08	Netvirtinamas

P-14-4

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	9.94‰	14.64‰	2.44‰
Atstumas (m)	144	7	117
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈~1,2 m)		
Atstumas (m)	267		
Piketai	0+00	0+07	0+14
Esami žemės paviršiaus aukščiai	146.95	146.94	146.93
Esami griovio dugno aukščiai	142.68	142.73	142.80
Projektuojami griovio dugno aukščiai	142.37	142.44	142.51
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.31	0.29	0.30
Gruntas	Priemolis, pašlaitėse dribsmėlis		Durpė
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-2+26 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		
Esamos deformacijos	0+00-0+75 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sankaupų.	0+75-2+66 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai.	
Projektuojami darbai	0+00-0+75 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (23m ³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (596 m ³). Pk.0+08 pašalinti natūralias sąnašas (15 m ³). Pk.0+64 ir 0+74 įrengti latakus L-50 PE.	0+75-2+66 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (59 m ³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1517 m ²).	



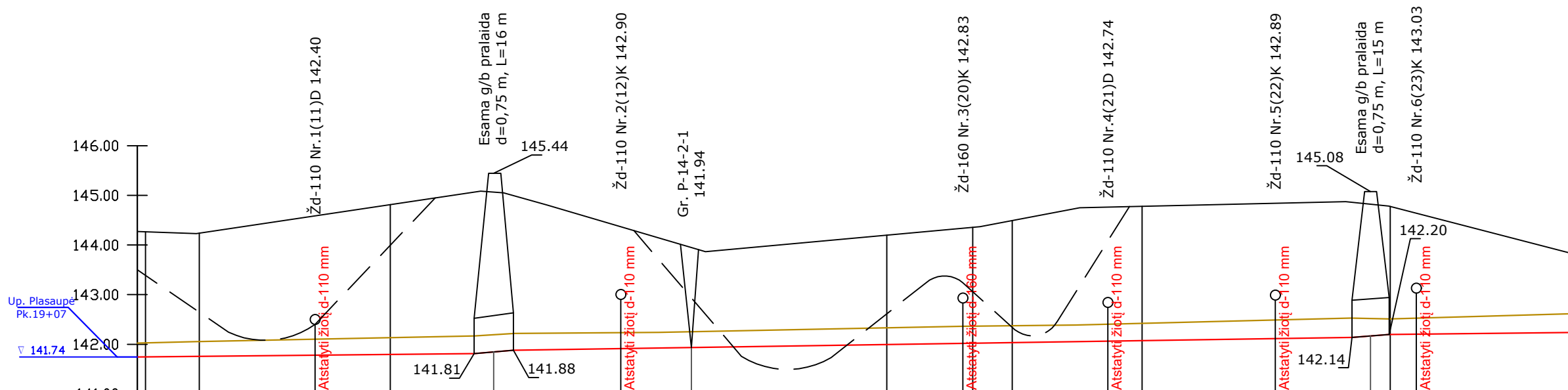
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	25	45	0



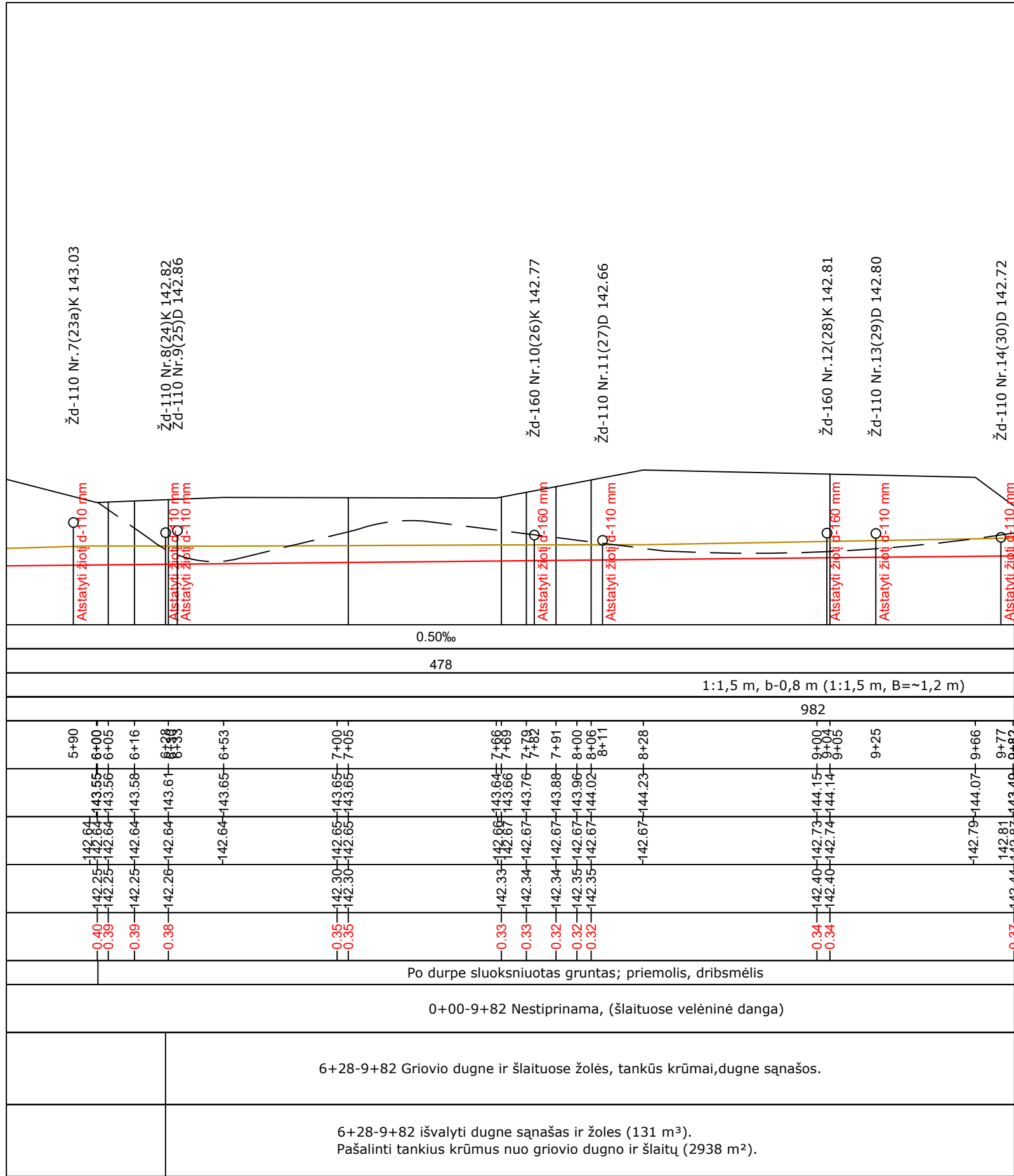
P-14-2-1

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	141.00	
Atstumas (m)	0.50‰	0.92‰
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈1,2 m)	
Atstumas (m)	388	388
Piketai	0+00, 0+02, 0+12, 0+24	1+00, 1+06, 1+45, 1+66, 1+80, 2+00, 2+28, 2+55, 3+00, 3+43, 3+52, 3+85, 3+88
Esami žemės paviršiaus aukščiai	143.41, 143.38, 143.38, 143.37	143.29, 143.25, 143.34, 143.39, 143.38, 143.38, 143.38, 143.31, 143.31, 143.31
Esami griovio dugno aukščiai	142.22, 142.22, 142.23, 142.23	142.33, 142.38, 142.37, 142.36, 142.35, 142.35, 142.42, 142.42, 142.42
Projektuojami griovio dugno aukščiai	141.94, 141.95, 141.95, 141.96	141.99, 141.99, 142.04, 142.04, 142.14, 142.14, 142.22, 142.22, 142.22
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.26, 0.27, 0.27	0.33, 0.32, 0.21, 0.30
Gruntas	Durpė	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-3+88 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	0+00-1+40 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.	1+40-3+88 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai.
Projektuojami darbai	0+00-1+40 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (43 m³).	1+40-3+88 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (77 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1185 m²).

P-14-2

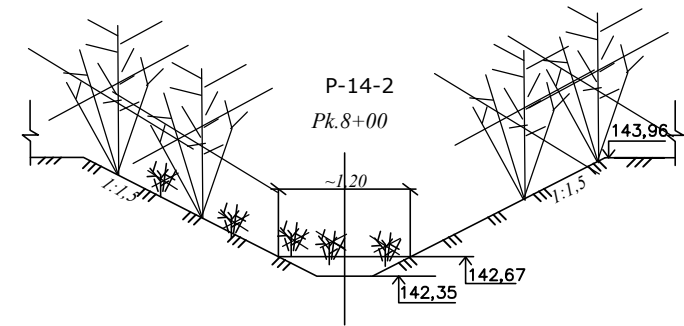
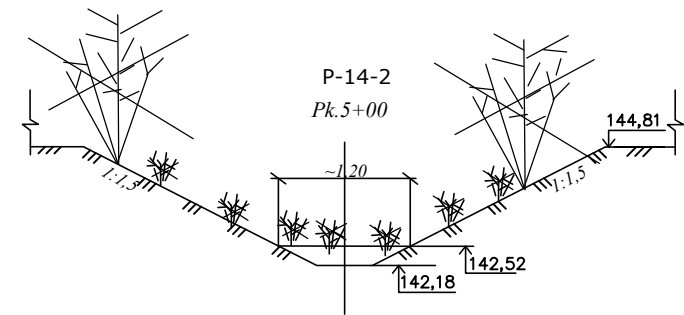
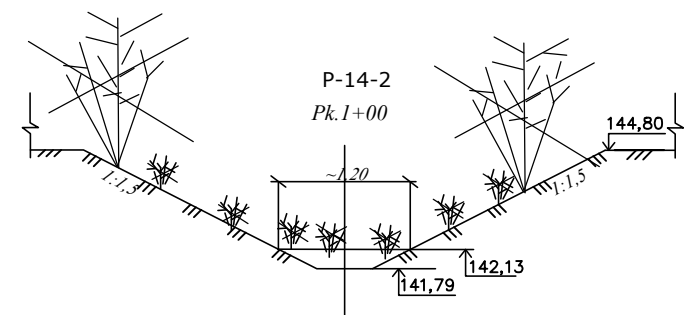


Dugno nuolydis (%), projektuojamas (esamas)	141.00	0.50‰	4.43‰	0.75‰	4.22‰
Atstumas (m)		136	16	338	15
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,2 m)			1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,2 m)
Atstumas (m)		982			982
Piketai	0+00	0+72	1+00	1+38	1+95
Esami žemės paviršiaus aukščiai	141.74	142.03	142.13	144.80	144.81
Esami griovio dugno aukščiai	141.75	142.04	142.05	144.81	144.82
Projektuojami griovio dugno aukščiai	141.74	142.03	142.13	144.80	144.81
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.28	0.29	0.30	0.34	0.32
Gruntas		Po durpe dribsmėlis	Priemolis	Po durpe dribsmėlis	Priemolis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)		0+00-9+82 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)			0+00-9+82 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)
Esamos deformacijos		0+00-6+28 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.			0+00-6+28 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.
Projektuojami darbai		0+00-6+28 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (232 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (5212 m²).			0+00-6+28 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (232 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (5212 m²).



0.50‰
478
1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,2 m)
982

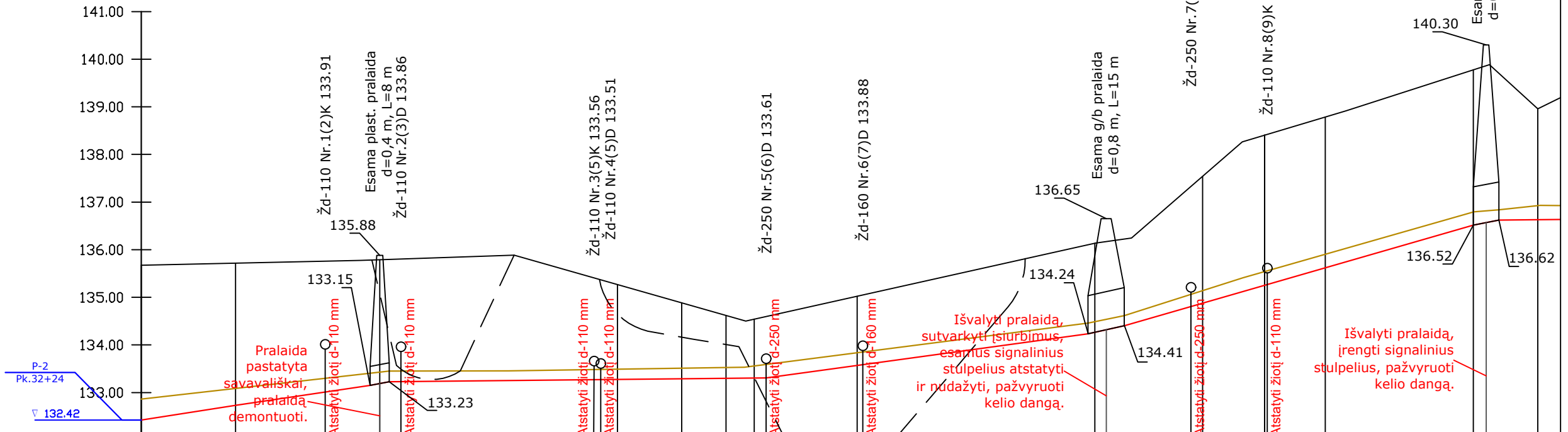
Po durpe sluoksniuotas gruntas; priemolis, dribsmėlis
0+00-9+82 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)
6+28-9+82 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.
6+28-9+82 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (131 m³).
Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (2938 m²).



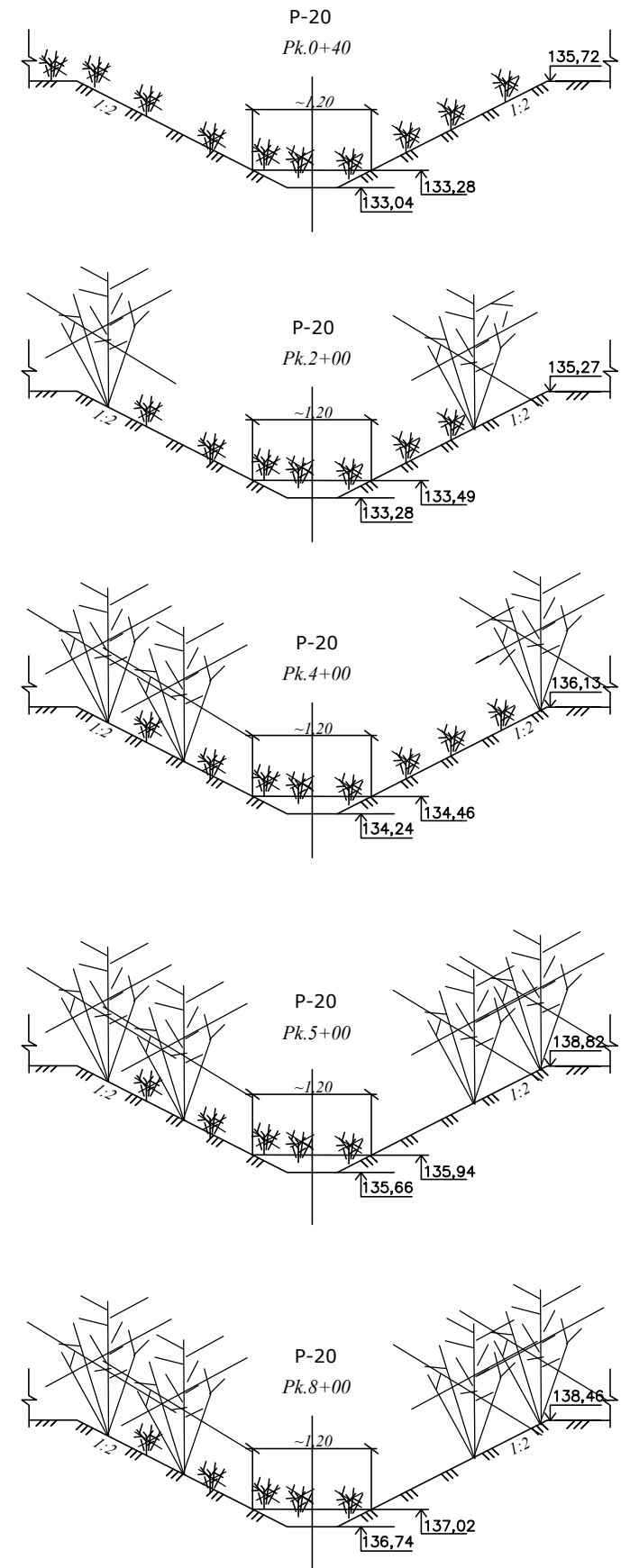
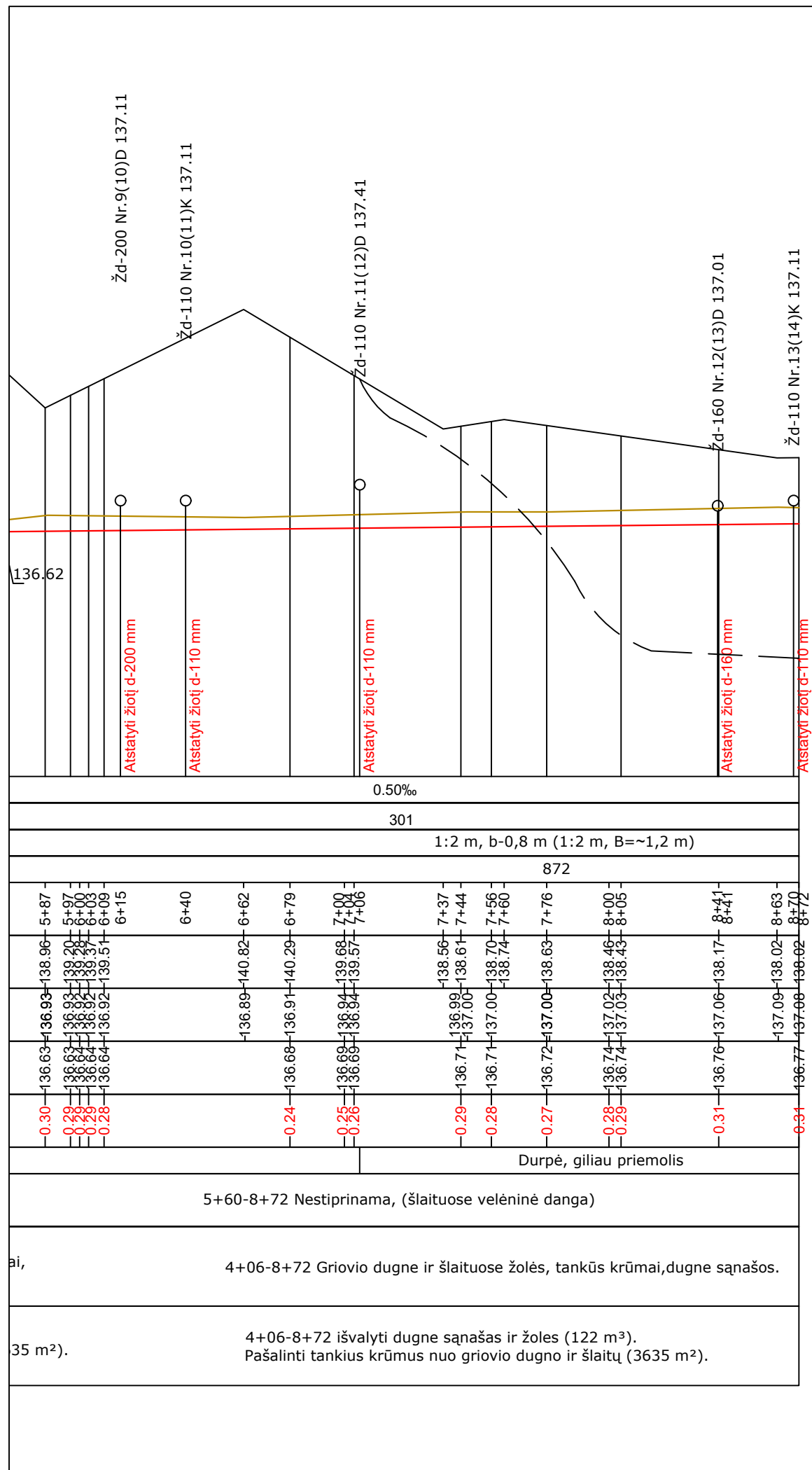
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	28	45	0

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis %	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	P-20	14,40	61,0	0,20	1,13	0,17	Tvirtinamas

P-20



Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	7.77‰		7.44‰		9.72‰		0.50‰		6.86‰		11.10‰		14.40‰		9.66‰																																																			
Atstumas (m)	40		57		8		158		135		15		147		11																																																			
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:2 m, b-0,8 m (1:2 m, B~1,2 m)																																																																	
Atstumas (m)	872								872																																																									
Piketai	0+00		0+40		0+77		0+92		1+00		1+09		1+57		1+93		2+00		2+27		2+46		2+54		2+58		2+63		3+00		3+03		4+00		4+06		4+16		4+41		4+46		4+58		4+63		4+72		4+73		4+98		5+00		5+06		5+60		5+65		5+67		5+87		5+97	
Esami žemės paviršiaus aukščiai	135.67		135.72		135.78		135.79		135.79		135.79		135.89		135.27		134.88		134.62		134.50		134.54		134.54		135.01		135.02		136.13		136.14		136.25		137.54		138.11		138.27		138.79		138.82		139.78		139.89		139.89		139.96		140.20											
Esami griovio dugno aukščiai	132.66		133.09		133.15		133.43		133.45		133.45		133.45		133.49		133.51		133.52		133.53		133.56		133.56		133.56		133.57		134.46		134.49		134.61		135.14		135.35		135.41		135.54		135.90		136.80		136.84		136.84		136.93		138.03		138.03									
Projektuojami griovio dugno aukščiai	132.42		132.73		133.15		133.23		133.23		133.23		133.23		133.28		133.29		133.30		133.31		133.31		133.31		133.31		133.56		134.24		134.24		134.41		134.41		134.88		135.07		135.25		135.62		136.52		136.62		136.62		136.62													
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.44		0.36		0.24		0.22		0.24		0.22		0.21		0.22		0.23		0.25		0.28		0.28		0.27		0.26		0.22		0.22		0.21		0.26		0.28		0.28		0.28		0.28		0.27		0.22		0.30		0.29															
Gruntas	Priemolis																Dūrpė, giliau priemolis																Priemolis																																	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-4+13 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)																4+13-5+60 Dugno stiprinimas skalda 0,1 m, (šlaituose velėninė danga)																																																	
Esamos deformacijos	0+00-1+00 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.								1+00-3+45 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.								3+45-4+06 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai.								4+06-8+72 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.																																									
Projektuojami darbai	0+00-1+00 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (26 m ³).								1+00-3+45 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (64 m ³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (2034 m ²).								3+45-4+06 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (16 m ³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (506 m ²).								4+06-8+72 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (122 m ³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (3635 m ²).																																									



0.50‰
301
1:2 m, b=0,8 m (1:2 m, B≈1,2 m)
872

Durpė, giliau priemolis

5+60-8+72 Nestiprinama, (šlaituose velėninė dangą)

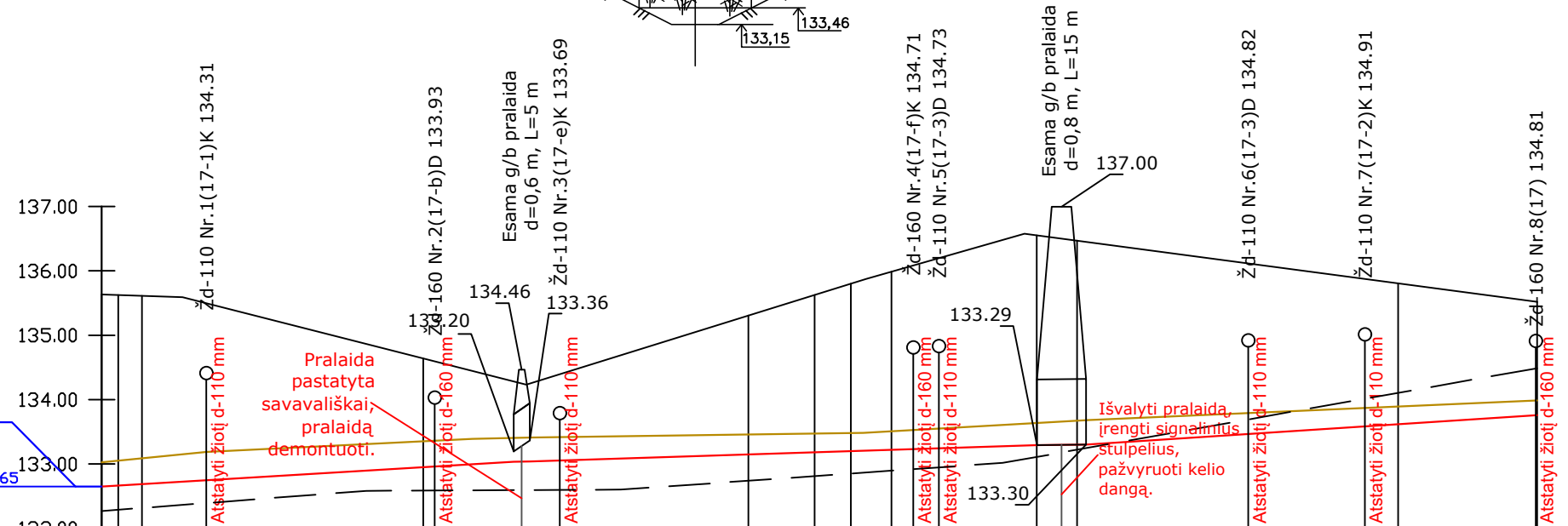
ai, 4+06-8+72 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.

35 m²). 4+06-8+72 išvalyti dugne sąnašas ir žolės (122 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (3635 m²).

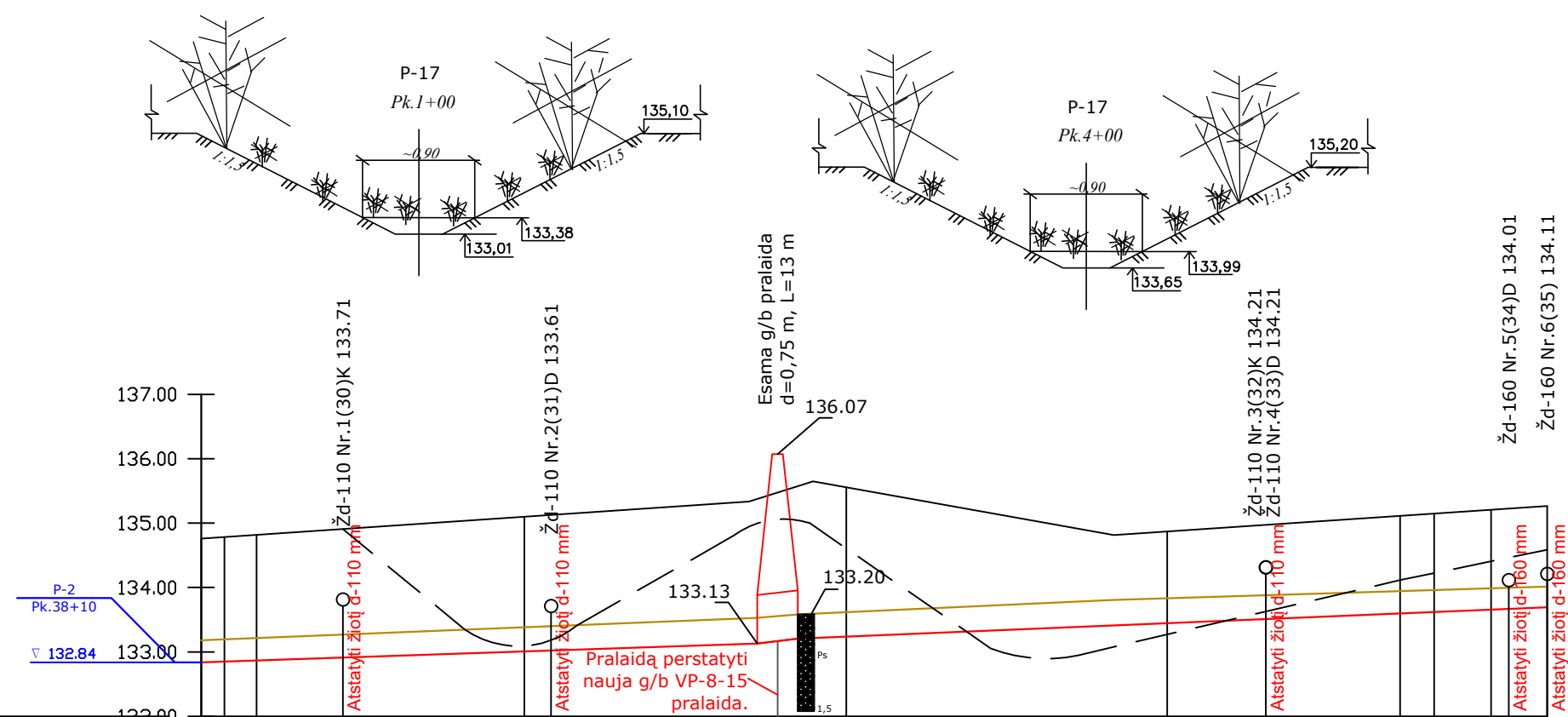
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	30	45	0

P-20'

P-2
Pk.34+26
▽ 132.65



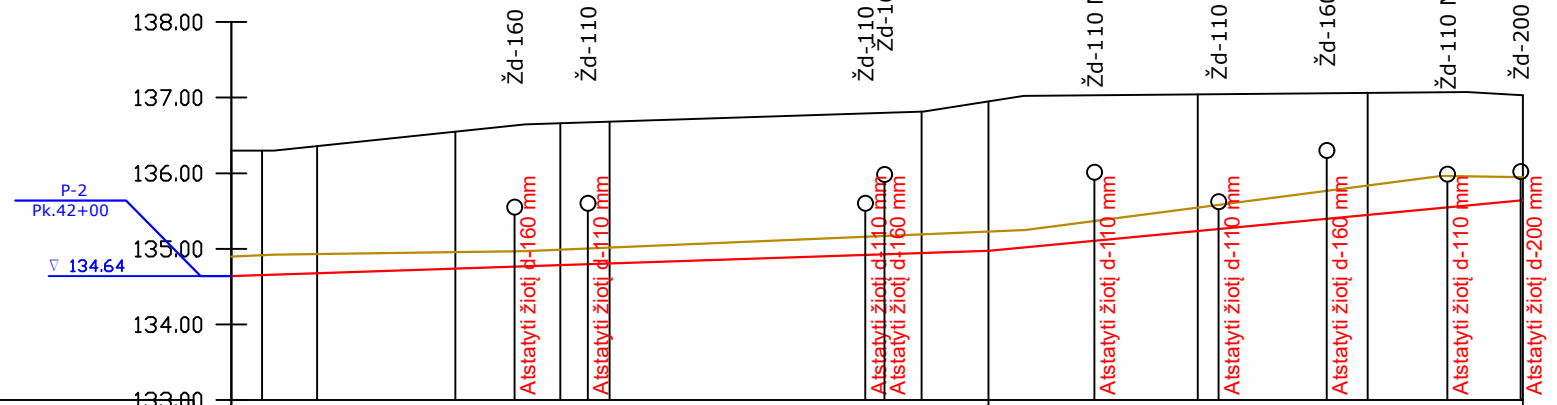
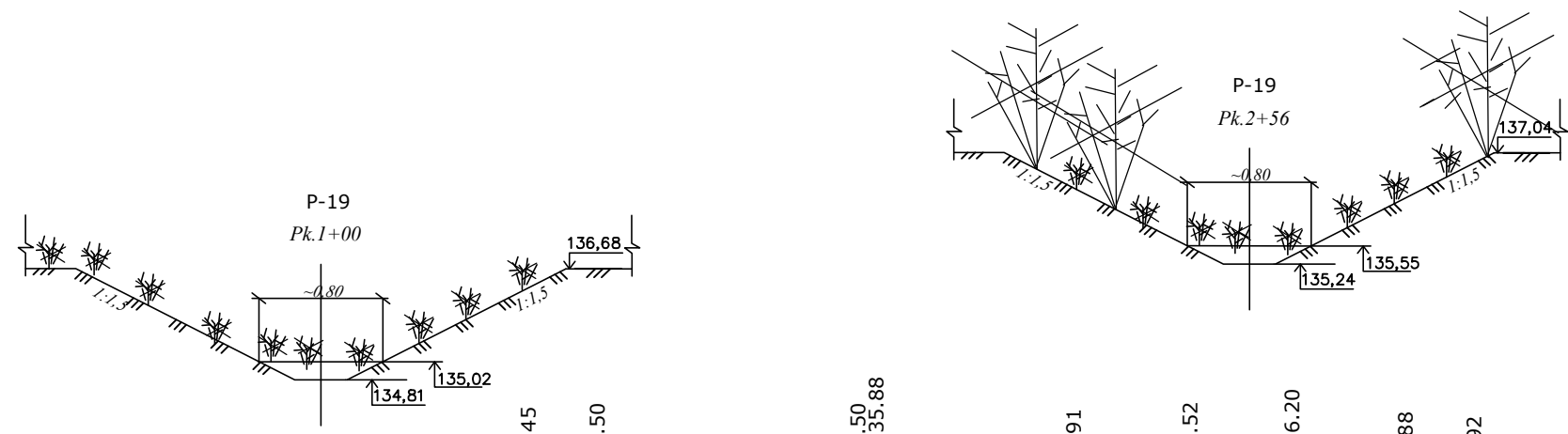
Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	3.02‰	0.61‰	1.61‰	0.60‰	3.27‰
Atstumas (m)	128	5	158	15	140
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,1 m)			1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,1 m)	
Atstumas (m)	446			446	
Piketai	0+00	1+00	1+30	2+00	3+00
Esami žemės paviršiaus aukščiai	135.63	134.64	134.23	135.29	135.82
Esami griovio dugno aukščiai	133.02	133.35	133.41	133.46	133.89
Projektuojami griovio dugno aukščiai	132.65	132.95	133.04	133.15	133.61
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.37	0.40	0.37	0.31	0.28
Gruntas	Dūrpė su šaknimis, priesmėlis			Dūrpė su šaknimis, priesmėlis	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-4+46 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)			0+00-4+46 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	0+00-3+92 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.				3+92-4+46 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.
Projektuojami darbai	0+00-3+92 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (137 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (3254 m²).				3+92-4+46 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (19 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (448 m²).



Dugno nuolydis (%), projektuojamas (esamas)	1.69‰	5.92‰	2.10‰
Atstumas (m)	173	13	233
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,9 m)		1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,9 m)
Atstumas (m)	418		418
Piketai	0+00	0+44	1+00
Esami žemės paviršiaus aukščiai	134.76	135.10	135.34
Esami griovio dugno aukščiai	133.18	133.38	133.53
Projektuojami griovio dugno aukščiai	132.84	133.01	133.13
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.34	0.37	0.40
Gruntas	Durpė su šaknimis, priesmėlis		Durpė su šaknimis, priesmėlis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-4+18 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		0+00-4+18 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)
Esamos deformacijos	0+00-4+18 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.		
Projektuojami darbai	0+00-4+18 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (146 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (679 m²).		

P-17

Žd-160 Nr.5(34)D 134.01
Žd-160 Nr.6(35) 134.11

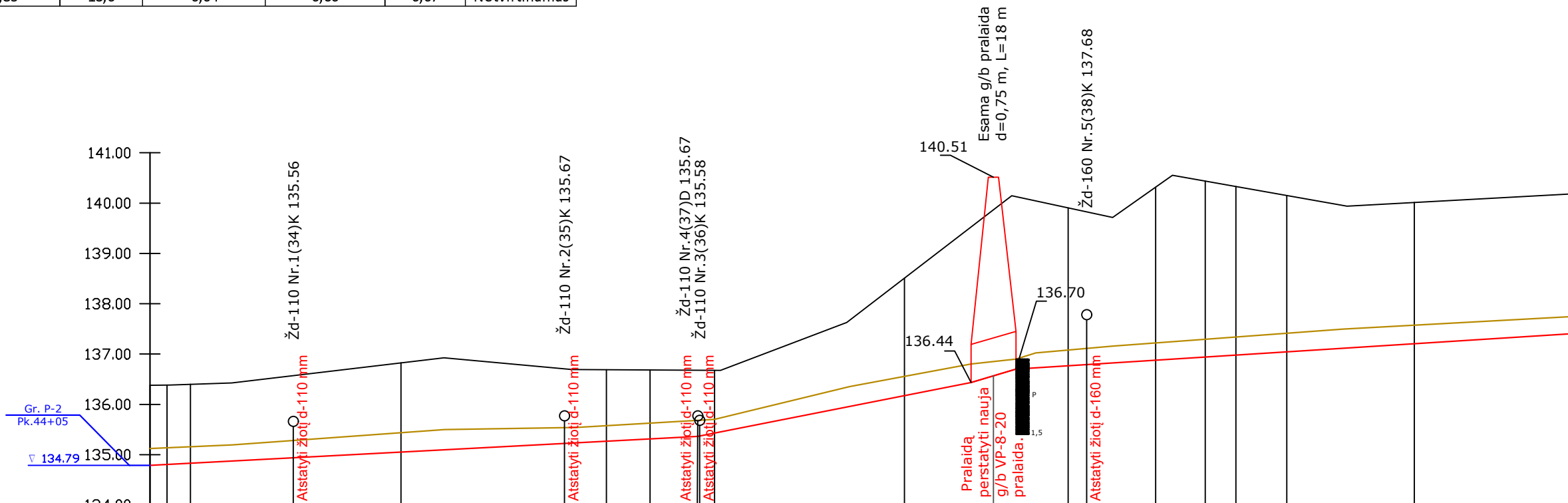


P-19

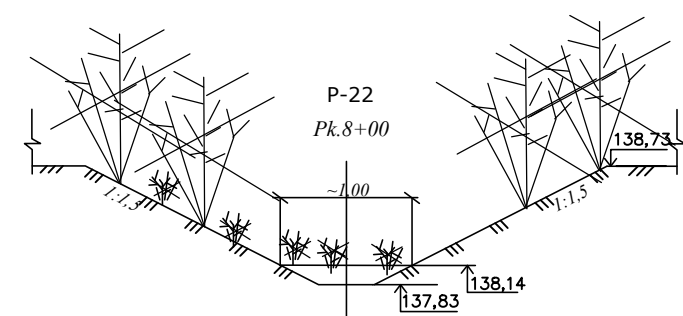
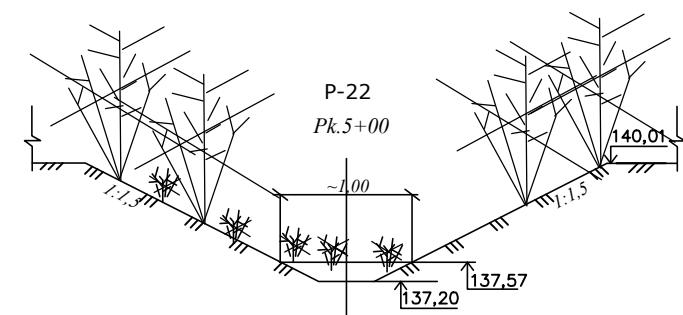
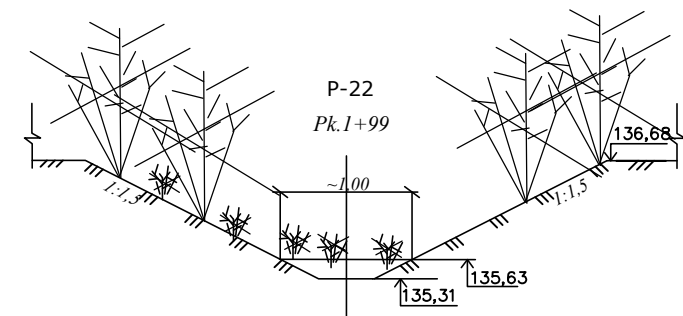
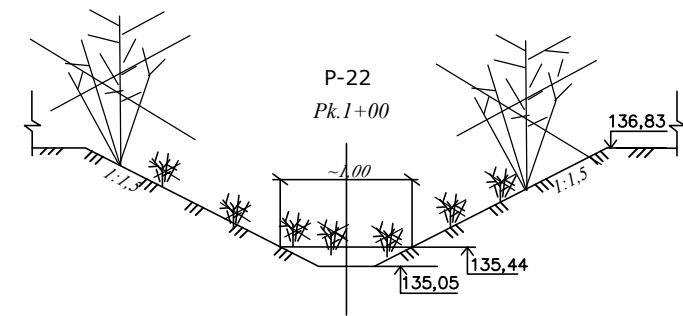
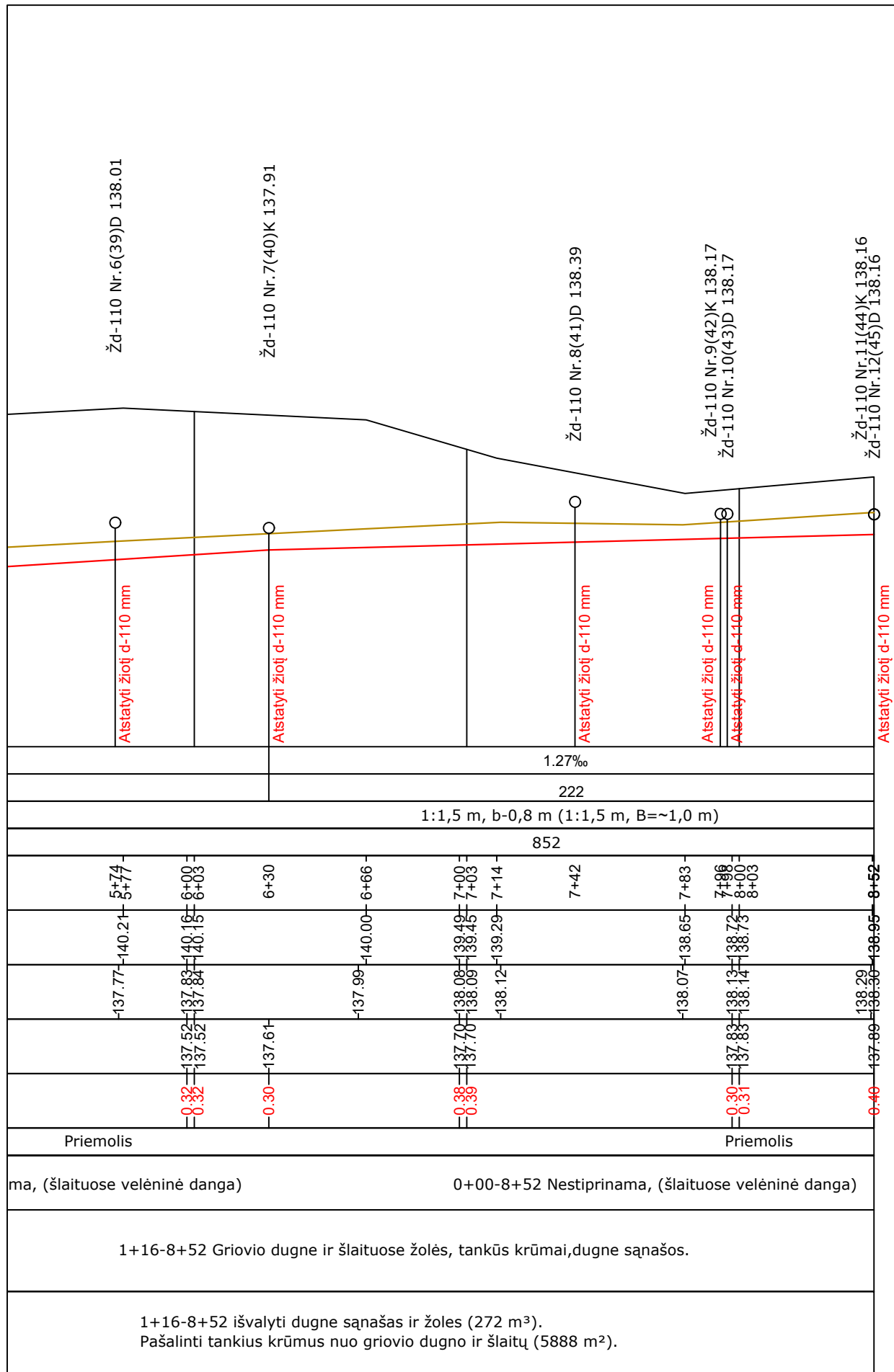
Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	1.68‰		4.73‰	
Atstumas (m)	200		141	
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)		1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)	
Atstumas (m)	342		342	
Piketai	0+00	0+08	1+68	2+00
Esami žemės paviršiaus aukščiai	134.90	136.30	136.82	137.04
Esami griovio dugno aukščiai	134.65	136.30	135.19	135.55
Projektuojami griovio dugno aukščiai	134.64	134.68	134.95	135.24
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.26	0.25	0.25	0.31
Gruntas	Priemolis		Priemolis	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-3+42 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		0+00-3+42 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	0+00-1+82 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.		1+82-3+42 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai.	
Projektuojami darbai	0+00-1+82 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (68 m³).		1+82-3+42 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (59 m³). Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (982 m²).	

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10 % tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10 %	P-22	9,85	13,0	0,04	0,60	0,07	Netvirtinamas

P-22



Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	2.65‰																9.85‰			14.77‰	3.19‰										
Atstumas (m)	218																109			18	286										
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=-1,0 m)																1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=-1,0 m)														
Atstumas (m)	852																852														
Piketai	0+00	0+06	0+16	0+33	0+57	1+00	1+17	1+65	1+68	1+82	1+99	2+00	2+18	2+25	2+27	2+77	3+00	3+35	3+43	3+65	3+72	3+83	4+00	4+07	4+20	4+32	4+42	4+52	4+76	5+00	5+03
Esami žemės paviršiaus aukščiai	134.79	135.12	136.38	136.38	136.38	135.44	136.83	135.54	136.69	135.58	135.63	136.68	135.70	136.67	136.67	137.63	138.51	136.80	140.15	139.90	139.71	139.71	140.32	140.55	140.44	140.33	140.24	140.15	139.94	140.01	140.01
Esami griovio dugno aukščiai	134.79	135.12	136.38	136.38	136.38	135.44	136.83	135.54	136.69	135.58	135.63	136.68	135.70	136.67	136.67	137.63	138.51	136.80	140.15	139.90	139.71	139.71	140.32	140.55	140.44	140.33	140.24	140.15	139.94	140.01	140.01
Projektuojami griovio dugno aukščiai	134.79	135.12	136.38	136.38	136.38	135.44	136.83	135.54	136.69	135.58	135.63	136.68	135.70	136.67	136.67	137.63	138.51	136.80	140.15	139.90	139.71	139.71	140.32	140.55	140.44	140.33	140.24	140.15	139.94	140.01	140.01
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.33	0.33	0.33	0.33	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.27	0.38	0.37	0.20	0.31	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	
Gruntas	Priemolis																Priemolis														
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-8+52 Nestiprinama, (šlaituose velėninė dangą)																0+00-8+52 Nestiprinama, (šlaituose velėninė dangą)														
Esamos deformacijos	0+00-1+16 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.																1+16-8+52 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos.														
Projektuojami darbai	0+00-1+16 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (43 m ³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (1005 m ²).																1+16-8+52 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (272 m ³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (5888 m ²).														

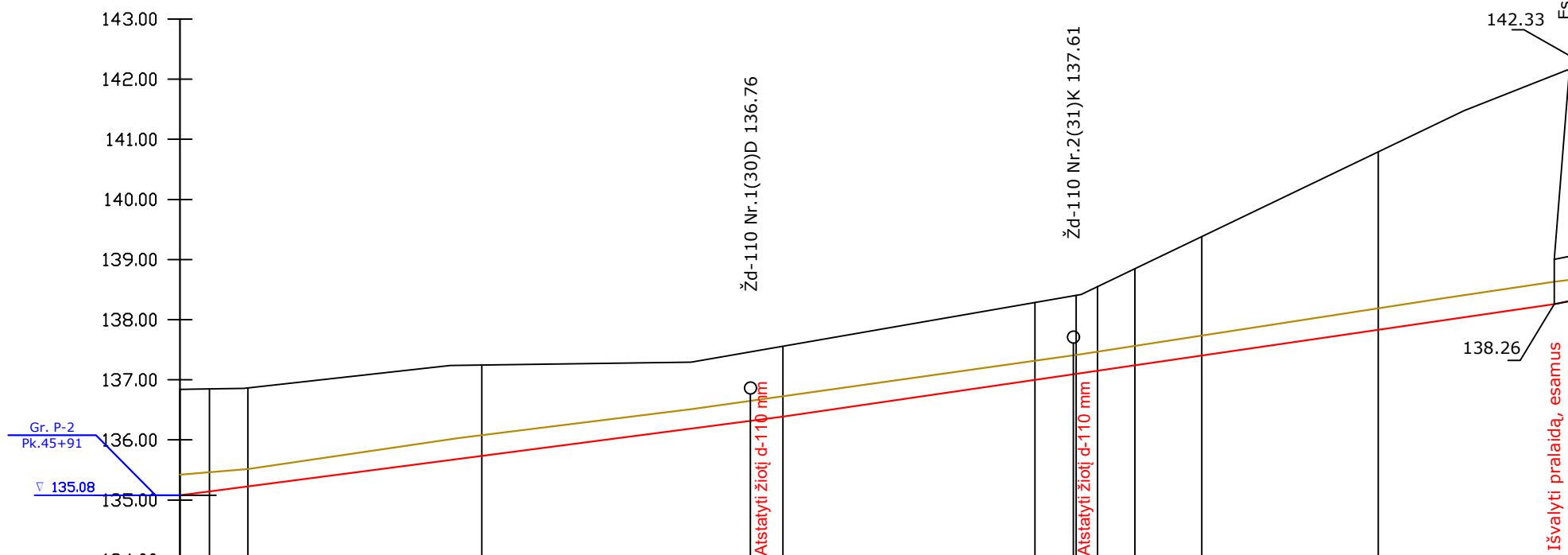


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	35	45	0

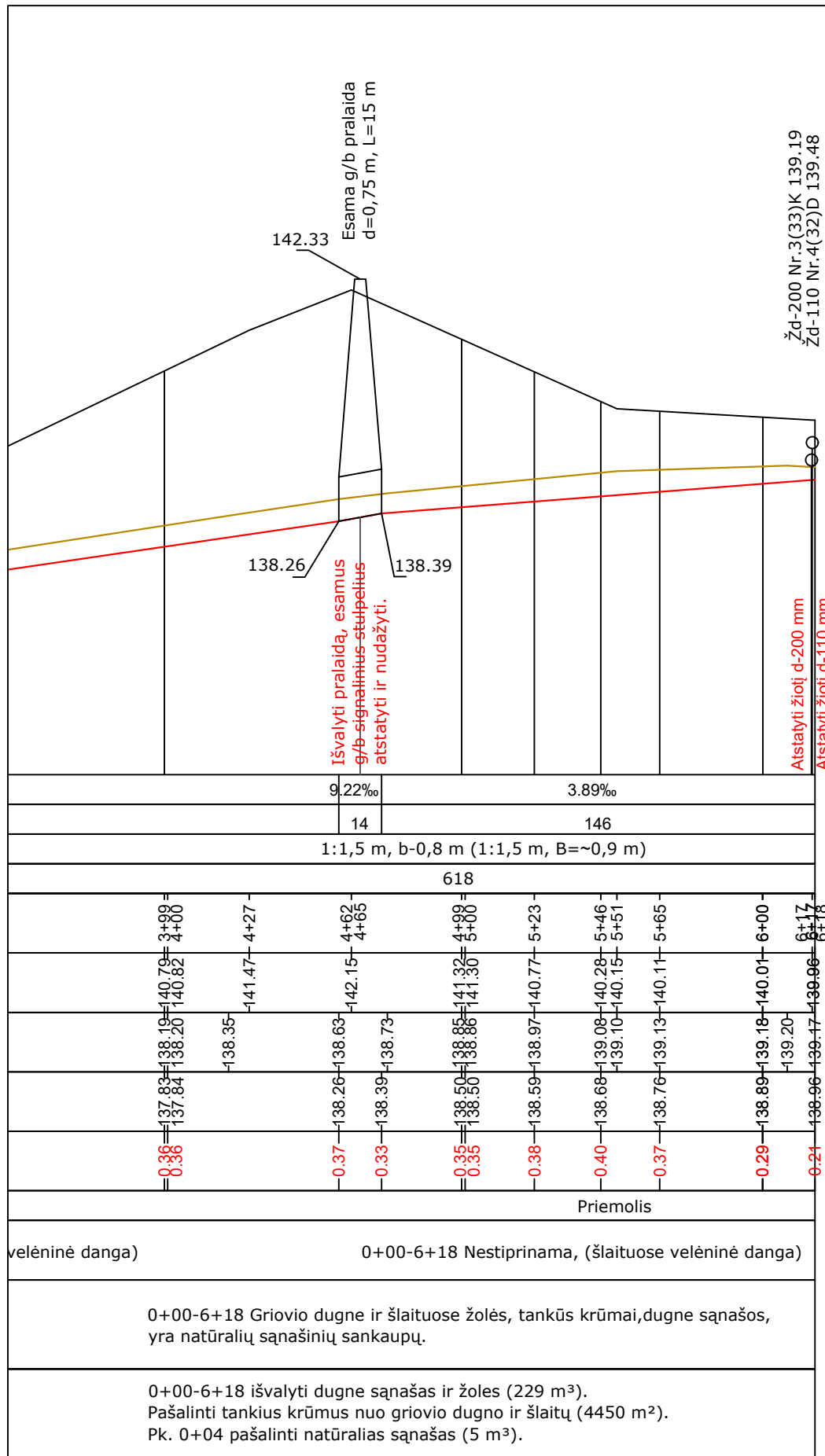
Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10 % tikimybės debitas griovyje (m ³ /s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10 %	P-21	7,30	11,0	0,04	0,53	0,08	Netvirtinamas

P-21

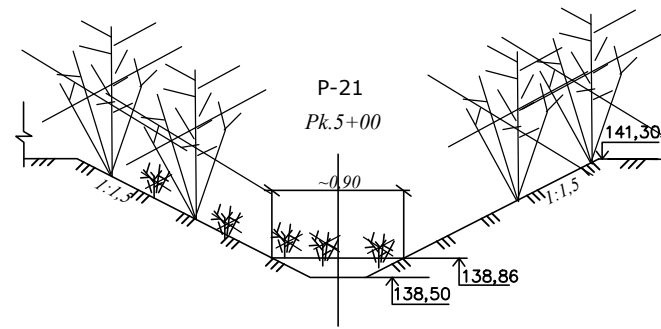
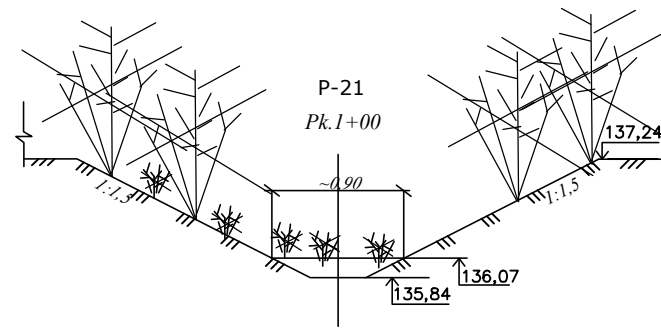
Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	6.51‰	7.30‰	9.2
Atstumas (m)	201	257	
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈~0,9 m)		
Atstumas (m)	618		
Piketai	0+00 0+04 0+10 0+23	0+90 1+00 1+01	1+70 1+90 2+00 2+01
Esami žemės paviršiaus aukščiai	136.84 136.85 136.85 136.86	137.24 137.24 137.24	137.29 137.55 137.55 137.56
Esami griovio dugno aukščiai	135.42 135.46 135.52 136.86	136.03 136.07 136.08	136.51 136.72 136.73 137.56
Projektuojami griovio dugno aukščiai	135.08 135.14 135.23 136.86	135.73 135.73 136.08	136.38 136.39 136.73 137.56
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.34 0.32 0.29	0.34 0.34	0.34 0.31 0.32 0.32
Gruntas	Priemolis		
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-6+18 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)		
Esamos deformacijos	0+00-6+18 Griovio dugne ir šlaituose žolės, tankūs krūmai, dugne sąnašos, yra natūralių sąnašinių sanaujų.		
Projektuojami darbai	0+00-6+18 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (229 m ³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (4450 m ²). Pk. 0+04 pašalinti natūralias sąnašas (5 m ³).		



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	36	45	0

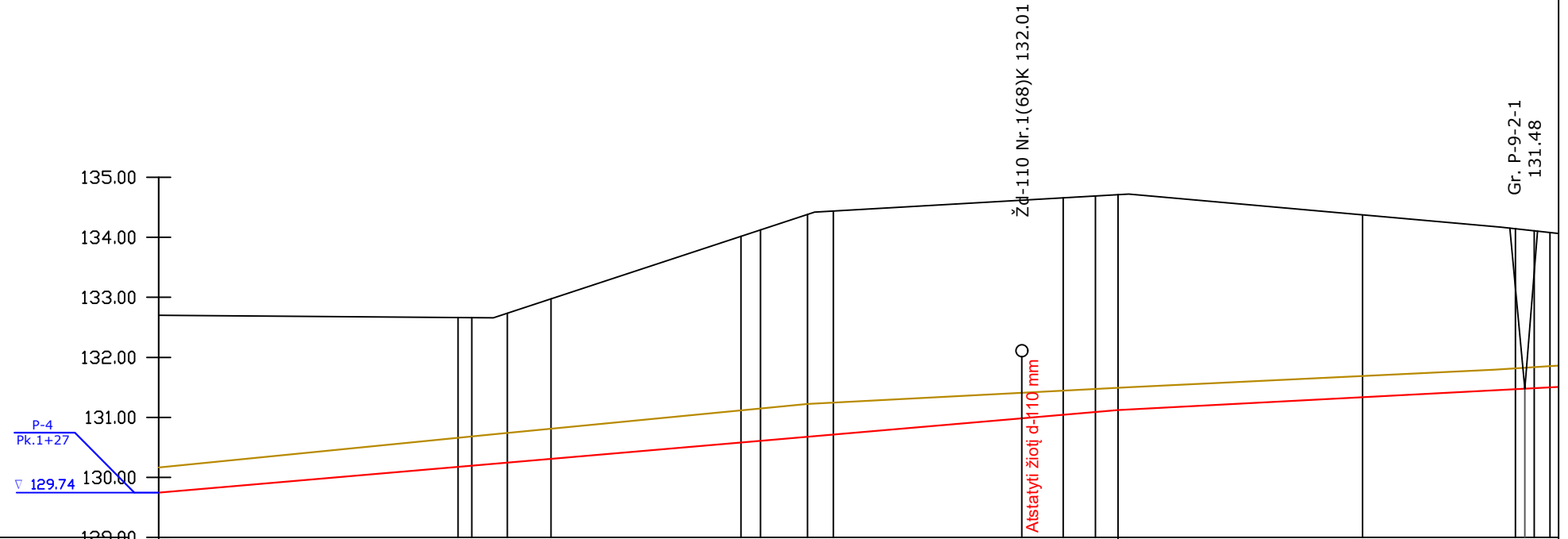


Žd-200 Nr.3(33)K 139.19
Žd-110 Nr.4(32)D 139.48

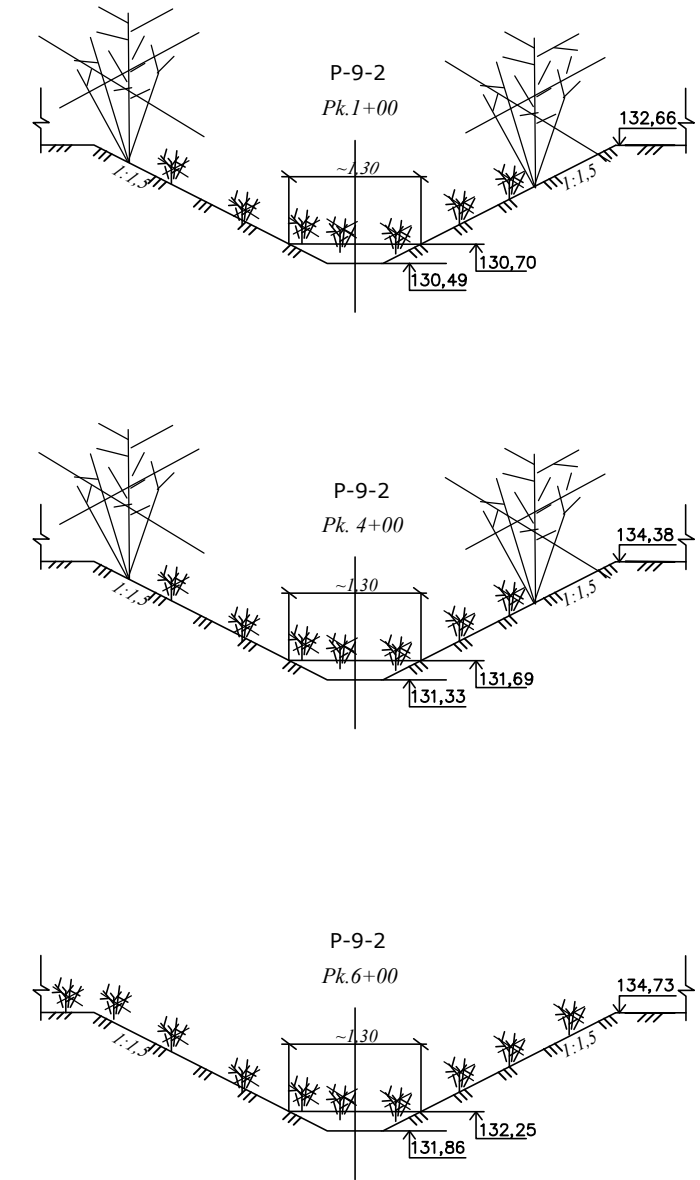
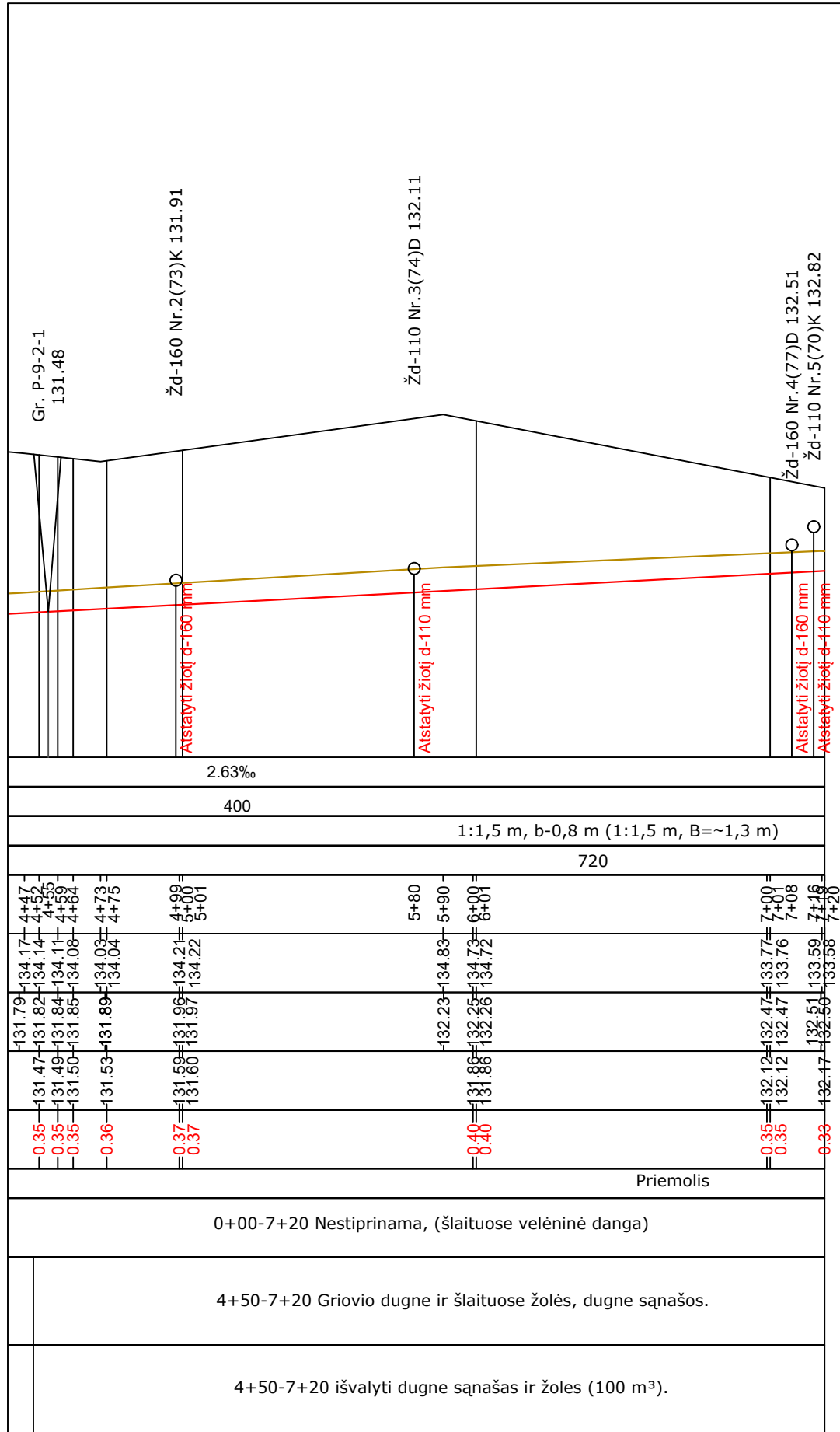


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	37	45	0

P-9-2



Dugno nuolydis (%), projektuojamas (esamas)	4.30‰	
Atstumas (m)	320	
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)	1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈1,3 m)
Atstumas (m)	720	720
Piketai	0+00, 1+00, 1+04, 1+12, 1+16, 1+31, 1+94, 2+00, 2+16, 2+19, 2+25, 2+88, 3+00, 3+12, 3+28, 4+00, 4+47, 4+56, 4+65, 4+89, 4+84	
Esami žemės paviršiaus aukščiai	129.74, 130.16, 130.17, 130.66, 132.66, 132.66, 130.19, 130.68, 132.66, 130.72, 132.66, 130.74, 132.74, 130.31, 130.81, 132.98, 130.58, 131.12, 134.02, 130.60, 131.14, 134.11, 130.61, 131.15, 134.12, 130.67, 131.22, 134.38, 130.71, 131.25, 134.44, 131.04, 131.45, 134.65, 131.09, 131.47, 134.69, 131.12, 131.49, 134.72, 131.33, 131.69, 134.39, 131.33, 131.69, 134.37, 131.79, 134.17, 131.47, 131.82, 134.14, 131.49, 131.84, 134.11, 131.50, 131.85, 134.08, 131.50, 131.85, 134.08	
Esami griovio dugno aukščiai		
Projektuojami griovio dugno aukščiai		
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.42, 0.49, 0.49, 0.50, 0.50, 0.54, 0.54, 0.55, 0.53, 0.40, 0.39, 0.37, 0.35, 0.35, 0.35	
Gruntas	Priemolis	Priemolis
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-7+20 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)	
Esamos deformacijos	0+00-4+50 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.	
Projektuojami darbai	0+00-4+50 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (166 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (235 m²).	



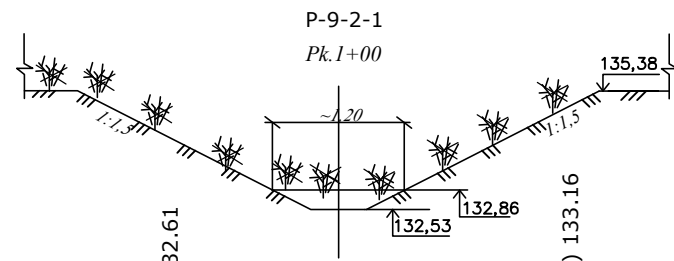
Priemolis

0+00-7+20 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

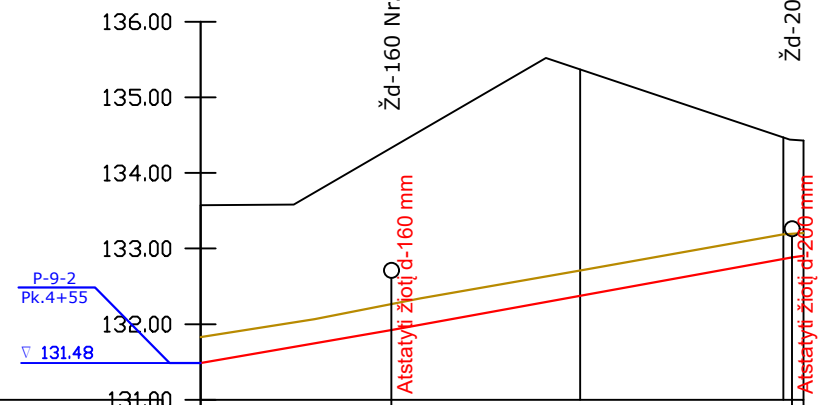
4+50-7+20 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.

4+50-7+20 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (100 m³).

Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	39	45	0

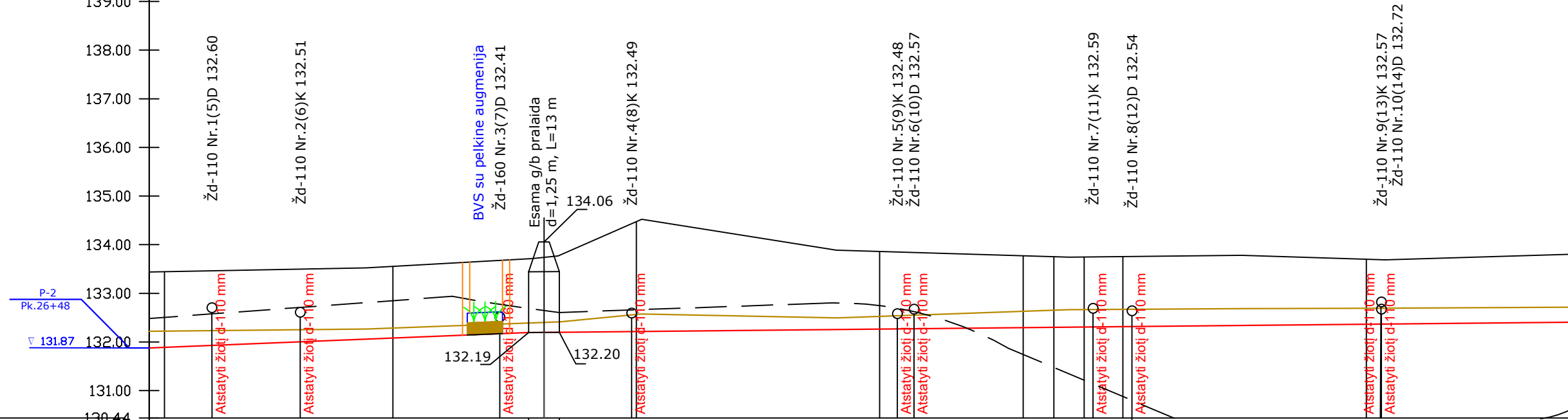


P-9-2-1



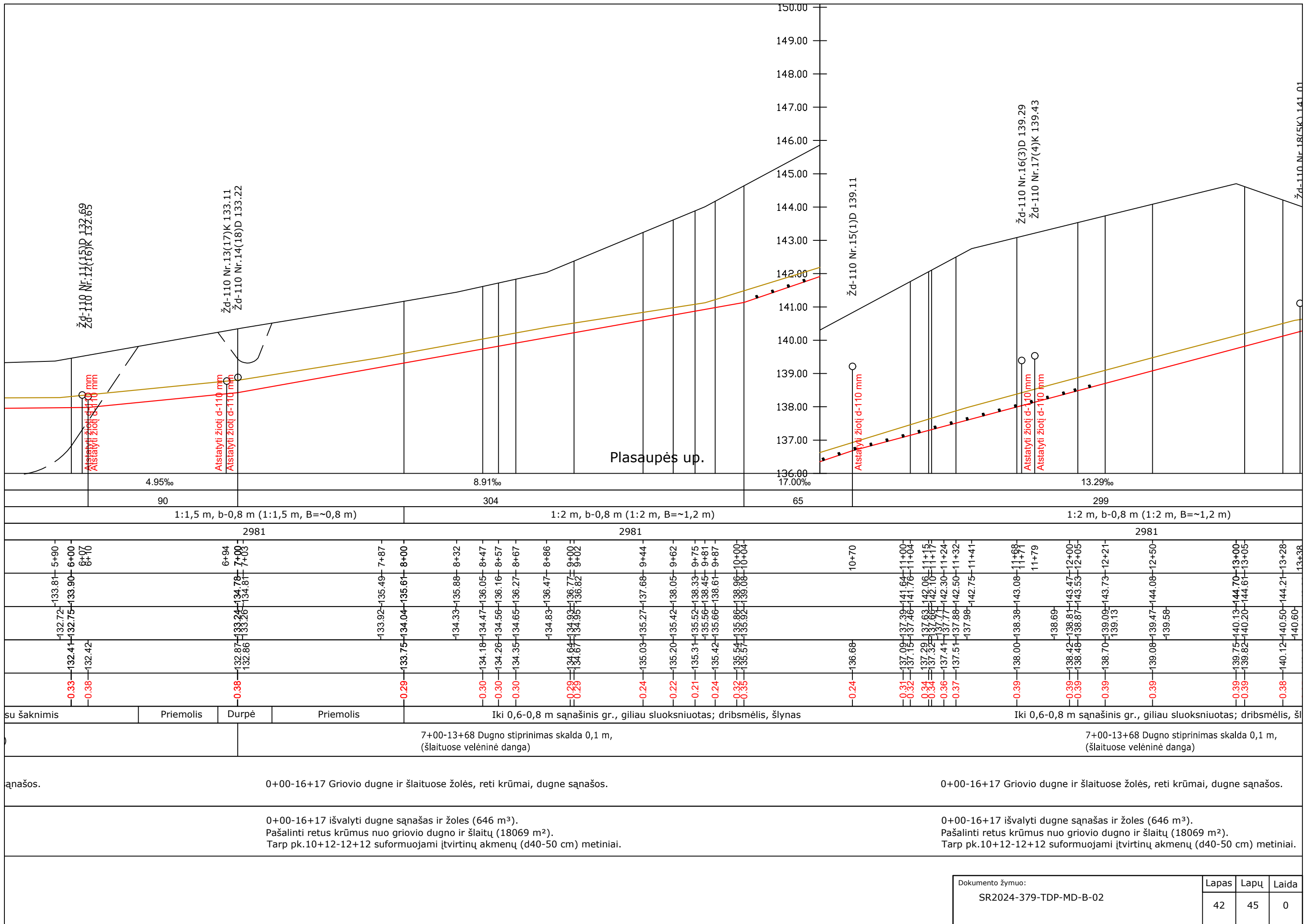
Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	131.00	8.71‰	9.07‰	6.02‰				
Atstumas (m)		51	106	3				
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B≈~1,2 m)						
Atstumas (m)		160						
Piketai		0+00	0+25	0+51	0+91	1+00	1+54	1+60
Esami žemės paviršiaus aukščiai		133.57	133.58	135.52	135.38	134.47	134.44	134.43
Esami griovio dugno aukščiai		132.07	132.34	132.71	132.71	133.19	133.19	132.20
Projektuojami griovio dugno aukščiai		131.48	131.92	132.38	132.38	132.86	132.86	132.88
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m		0.35	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.30
Gruntas		Priemolis						
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)		0+00-1+60 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)						
Esamos deformacijos		0+00-1+60 Griovio dugne ir šlaituose žolės, dugne sąnašos.						
Projektuojami darbai		0+00-1+60 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (100 m³).						

Tikimybė	Griovys	Didžiausias griovio nuolydis ‰	Baseino plotas (ha)	10% tikimybės debitas griovyje (m³/s)	Vandens greitis griovyje (m/s)	Vandens lygis griovyje (m)	Tvirtinamas /netvirtinamas griovio dugnas skalda
Pavasario 10%	Up. Plasaupė	8,45	28,0	0,09	0,71	0,12	Tvirtinamas
		10,78			0,78	0,11	Tvirtinamas
		8,91	83,0	0,26	1,74	0,21	Tvirtinamas
		13,29			1,17	0,19	Tvirtinamas
		17,00			1,25	0,18	Tvirtinamas

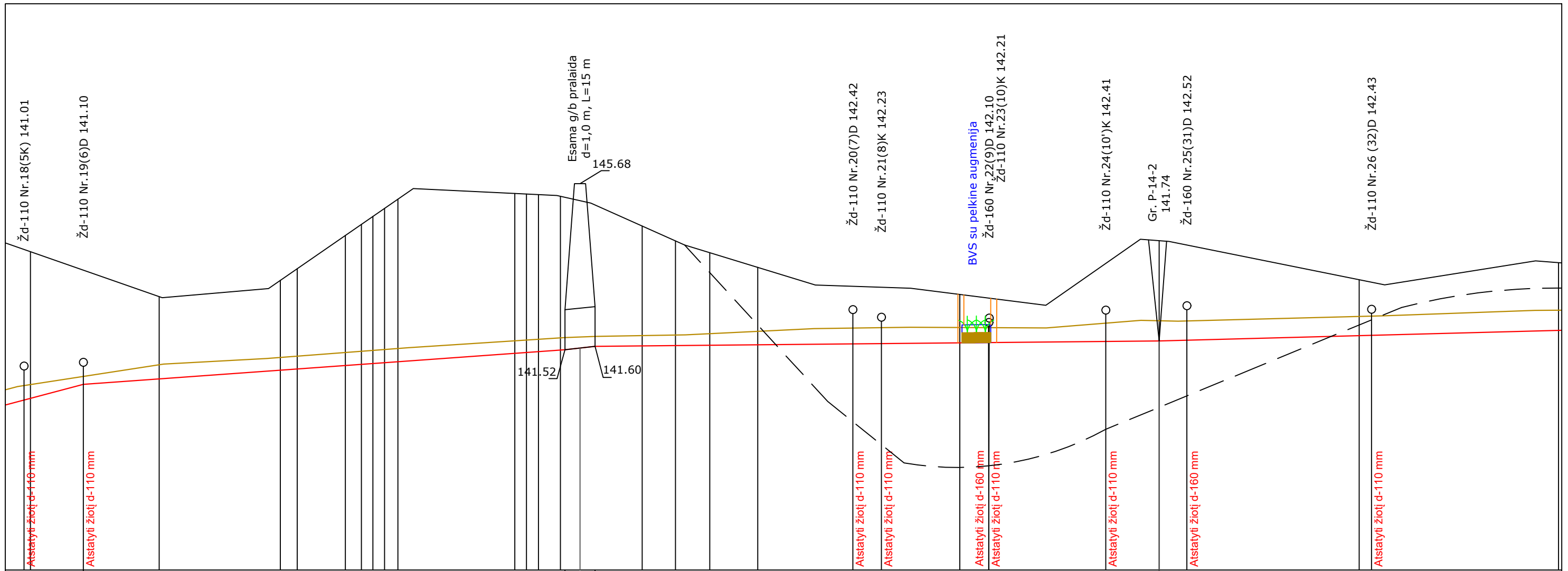


Plasaupės up.

Dugno nuolydis (‰), projektuojamas (esamas)	2.04‰	0.50‰	0.50‰	0.50‰																								
Atstumas (m)	156	13	235	206																								
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - Projektuojamas (esamas)	1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)		1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B≈0,8 m)																									
Atstumas (m)	2981		2981																									
Piketai	0+00	0+26	0+62	0+89	1+00	1+44	1+57	1+62	1+68	1+98	2+00	2+02	2+82	3+00	3+08	3+14	3+59	3+72	3+78	3+84	3+88	4+00	4+04	4+49	5+00	5+06	5+08	
Esami žemės paviršiaus aukščiai	133.44			133.52	133.55		133.71	133.77		134.47	134.52		133.89	133.86	133.86		133.77	133.75	133.74	133.74		133.75	133.75		133.78	133.70	133.69	133.69
Esami griovio dugno aukščiai	132.22			132.26	132.28		132.39	132.42		132.56	132.57		132.49	132.52	132.53		132.63	132.65	132.66	132.67		132.67	132.67		132.68	132.69	132.69	132.69
Projektuojami griovio dugno aukščiai	131.87			132.08	132.08		132.19	132.20		132.21	132.21		132.49	132.26	132.26		132.29	132.30	132.31	132.31		132.31	132.31		132.36	132.36	132.36	132.36
Kasamų sąnašų arba grunto storis, m	0.34			0.21	0.21		0.20	0.22		0.35	0.35		0.34	0.26	0.26		0.34	0.35	0.36	0.36		0.36	0.36		0.33	0.33	0.33	0.33
Gruntas	Durpė su šaknimis													Durpė su šaknimis						Durpė su šaknimis								
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)	0+00-29+81 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)													0+00-7+00 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)														
Esamos deformacijos	0+00-16+17 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.													0+00-16+17 Griovio dugne ir šlaituose žolės, reti krūmai, dugne sąnašos.														
Projektuojami darbai	0+00-16+17 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (646 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (18069 m²).													0+00-16+17 išvalyti dugne sąnašas ir žoles (646 m³). Pašalinti retus krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (18069 m²).														



Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	42	45	0



241	15	283
1:2 m, b-0,8 m (1:2 m, B=~1,2 m)		1:1,5 m, b-0,8 m (1:1,5 m, B=~0,8 m)

2981															2981																								
13+38	13+42	13+68	14+00	14+06	14+61	14+67	14+71	14+75	14+89	15+00	15+84	16+17	16+22	16+48	16+65	16+99	17+35	17+54	17+68	17+83	18+00	18+07	18+22	18+51	18+81	18+98	19+00	19+07	19+12	19+21	20+00	20+07	20+14	20+20	20+96	21+00	21+07		
-140.60	-140.65	-140.65	-141.09	-141.16	-141.30	-141.33	-141.34	-141.36	-141.45	-141.45	-141.43	-141.60	-141.85	-141.87	-141.62	-141.89	-142.05	-142.08	-142.08	-142.08	-142.08	-142.08	-142.08	-142.06	-142.24	-142.24	-142.25	-142.25	-142.25	-142.24	-141.86	-142.34	-142.35	-142.37	-142.50	-142.51	-142.51		
0.35	0.20	0.33	0.35	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.31	0.25	0.26	0.26	0.27	0.29	0.32	0.34	0.39	0.39	0.52	0.51	0.48	0.48	0.51	0.51	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

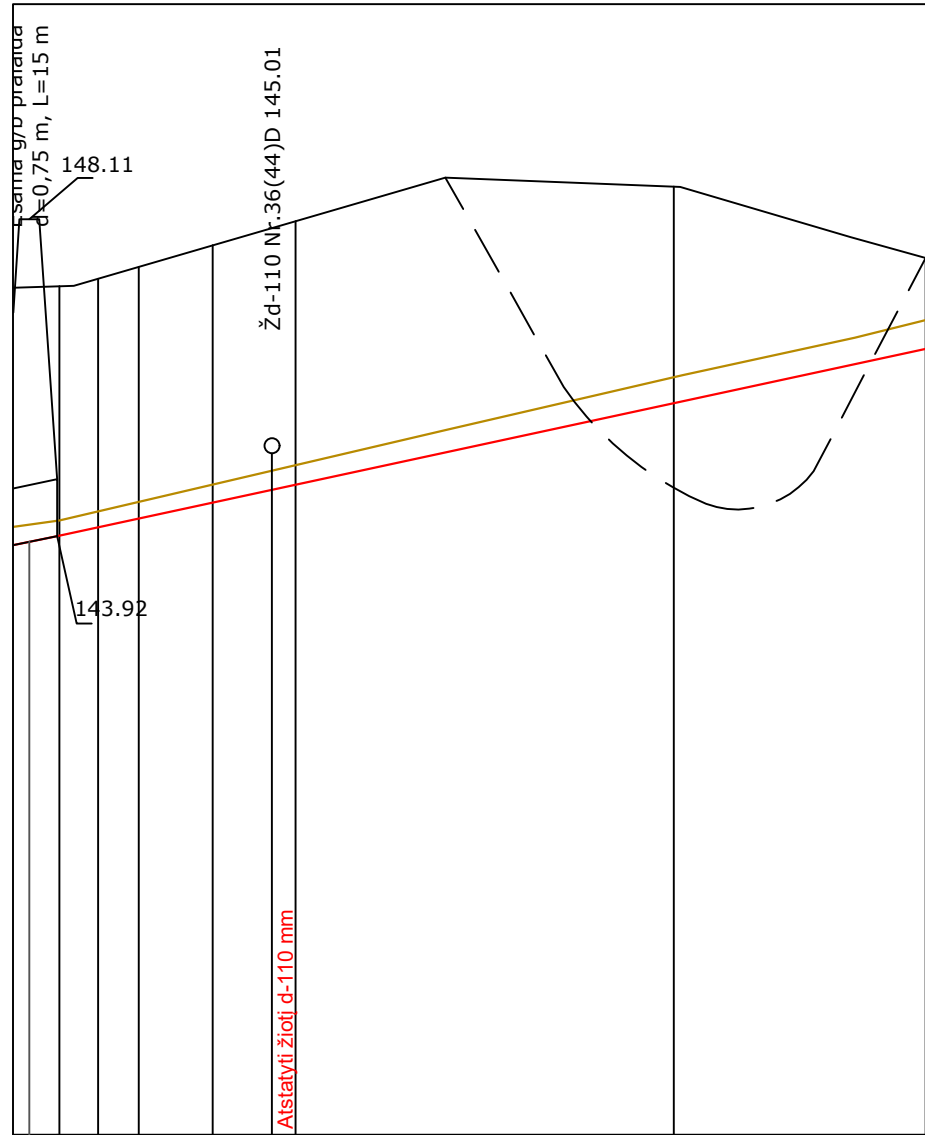
šlynas, šlynas Iki 0,6-0,8 m sąnašinis gr., giliau sluoksniuotas; dribsmėlis, šlynas Durpė Po durpe dribsmėlis, žvyras

13+68-26+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga) 13+68-26+06 Nestiprinama, (šlaituose velėninė danga)

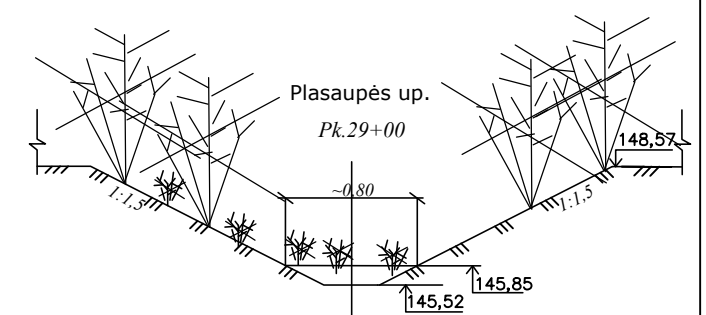
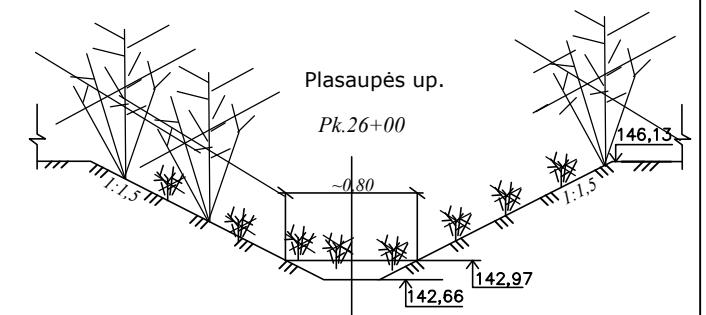
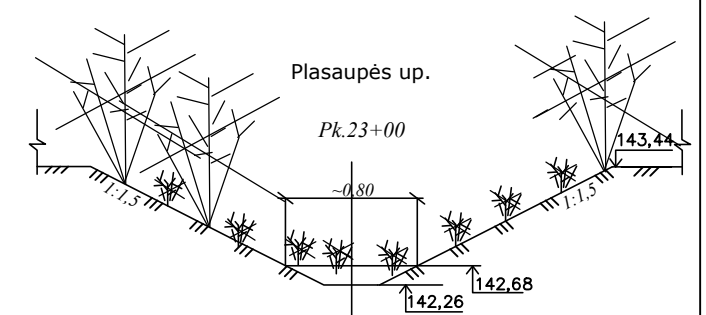
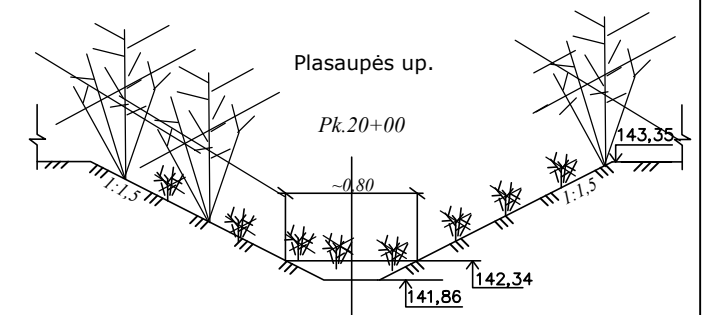
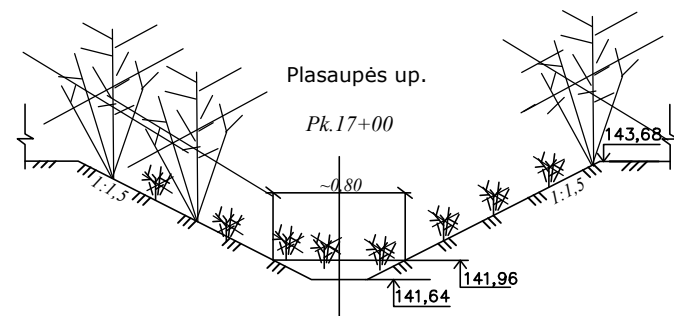
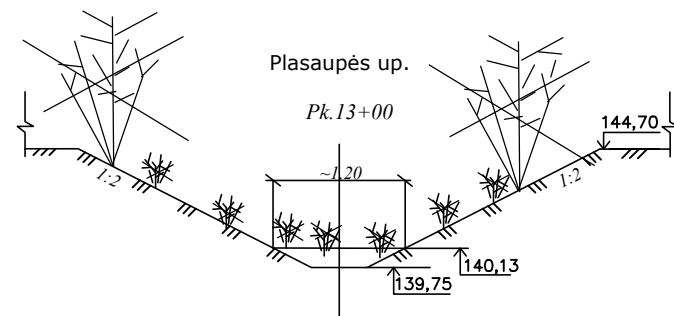
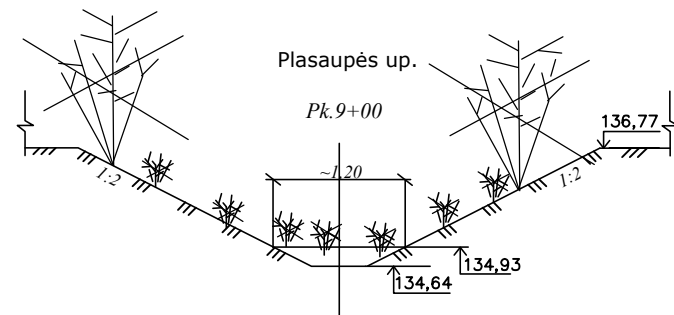
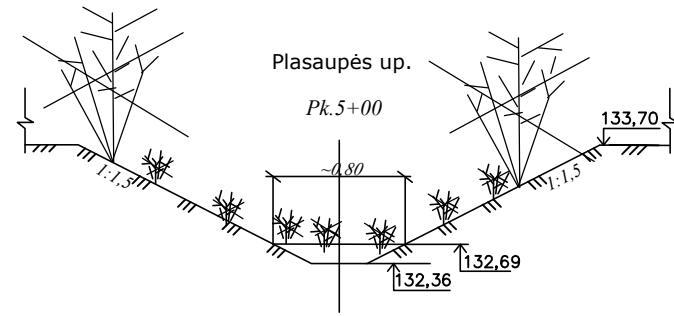
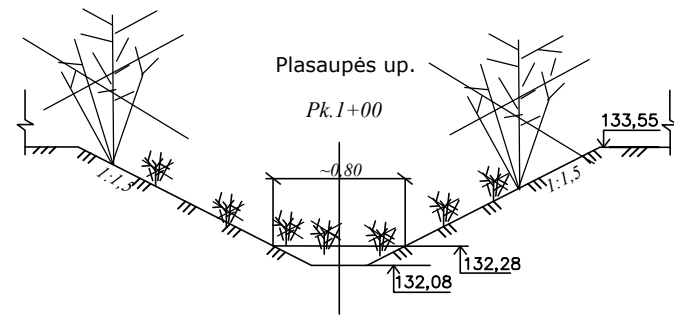
16+17-27+44 Griovio dugne ir šlaituose žolės, vidutinio tankumo krūmai, yra natūralių sąnašinių sankaučių. 16+17-27+44 Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (12194 m²). Pk. 24+22 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³).

ai. Pašalinti vid. tankumo krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (12194 m²). Pk. 24+22 pašalinti natūralias sąnašas (5 m³).

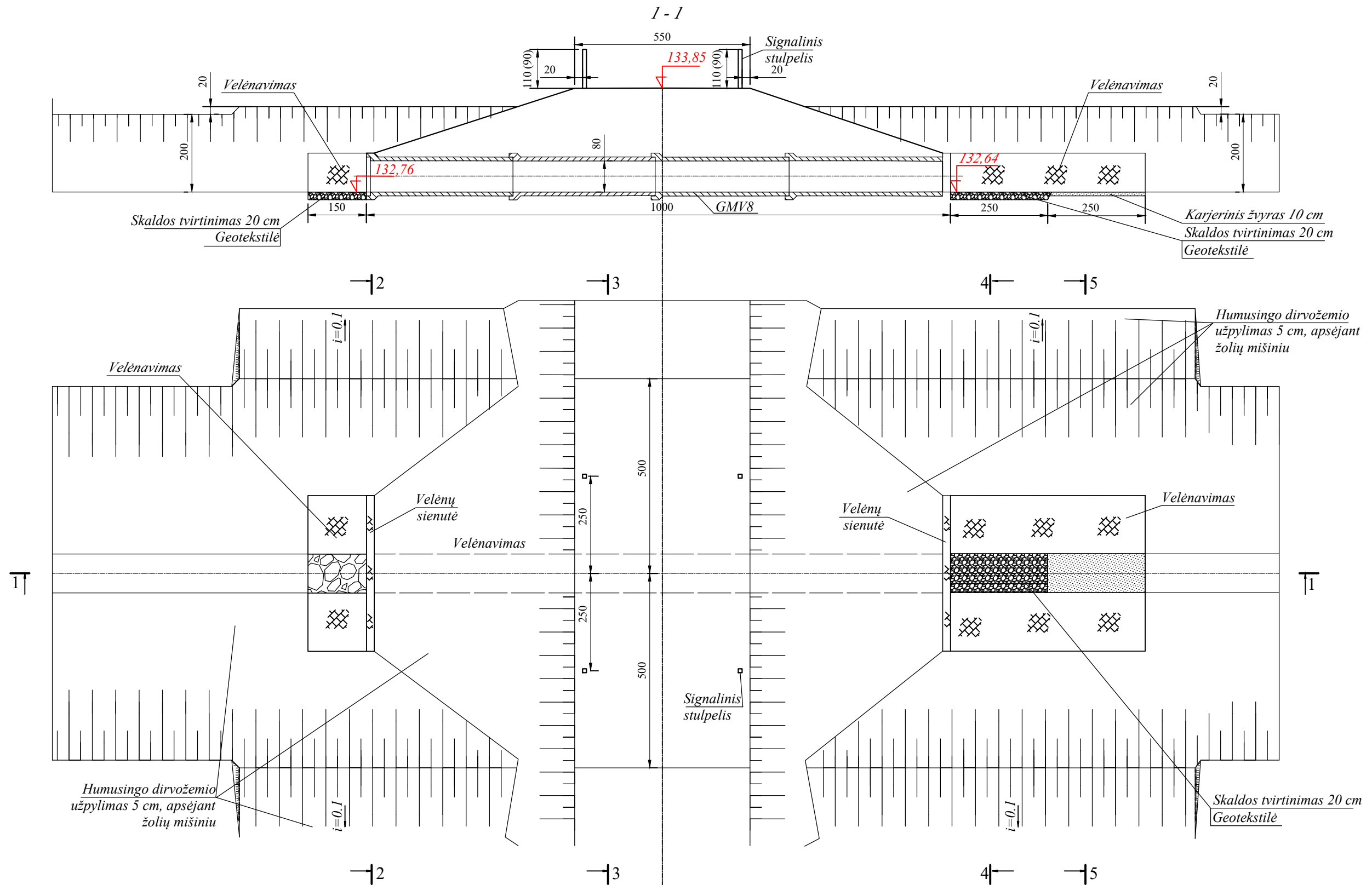
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	43	45	0



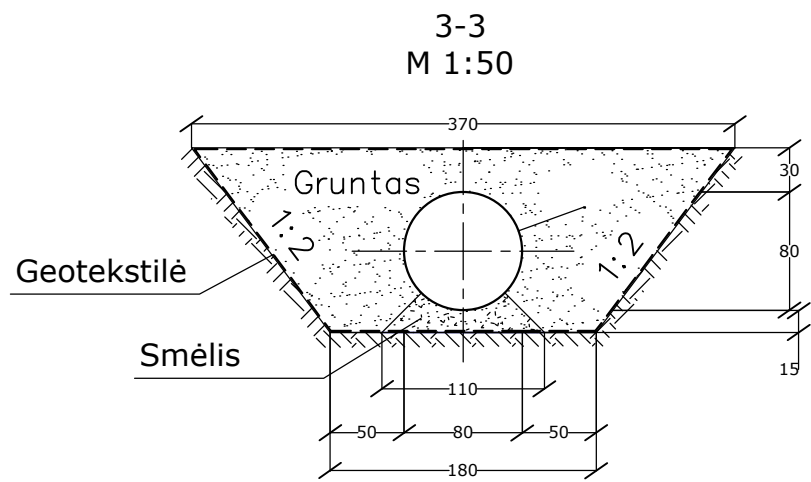
11‰	10.78‰
15	230
1:1,5 m, b=0,8 m (1:1,5 m, B=0,8 m)	
2981	
27+44	27+52
147.22	147.56
147.23	147.56
147.32	147.62
147.48	147.72
147.76	147.92
147.88	148.00
148.08	148.08
148.08	148.14
148.66	148.54
148.57	149.00
148.54	149.14
148.53	149.16
147.87	149.61
146.77	147.60
146.99	147.60
0.20	0.33
0.21	0.34
0.22	
0.24	
0.25	
0.26	
0.38	
liau dribsmēlis, smēlis	Durpē
26+06-29+81 Dugno stiprināms skalda 0,1 m, (šlaituose velēnīnē dangā)	
27+44-29+81 Griovio dugne ir šlaituose žolēs, tankūs krūmai, dugnē sūnašos.	
27+44-29+81 išvalyti dugnē sūnašos ir žolēs (71 m³). Pašalinti tankius krūmus nuo griovio dugno ir šlaitų (2564 m²).	



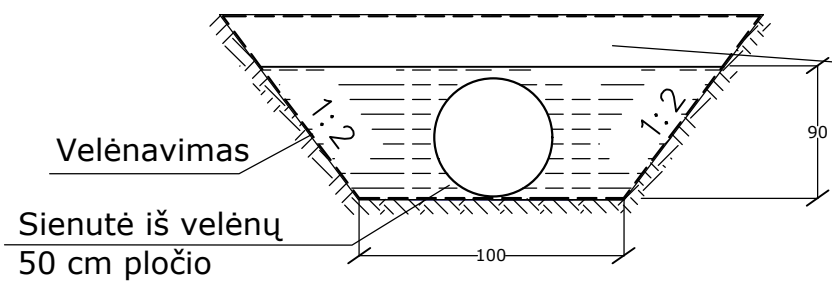
Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
SR2024-379-TDP-MD-B-02	45	45	0



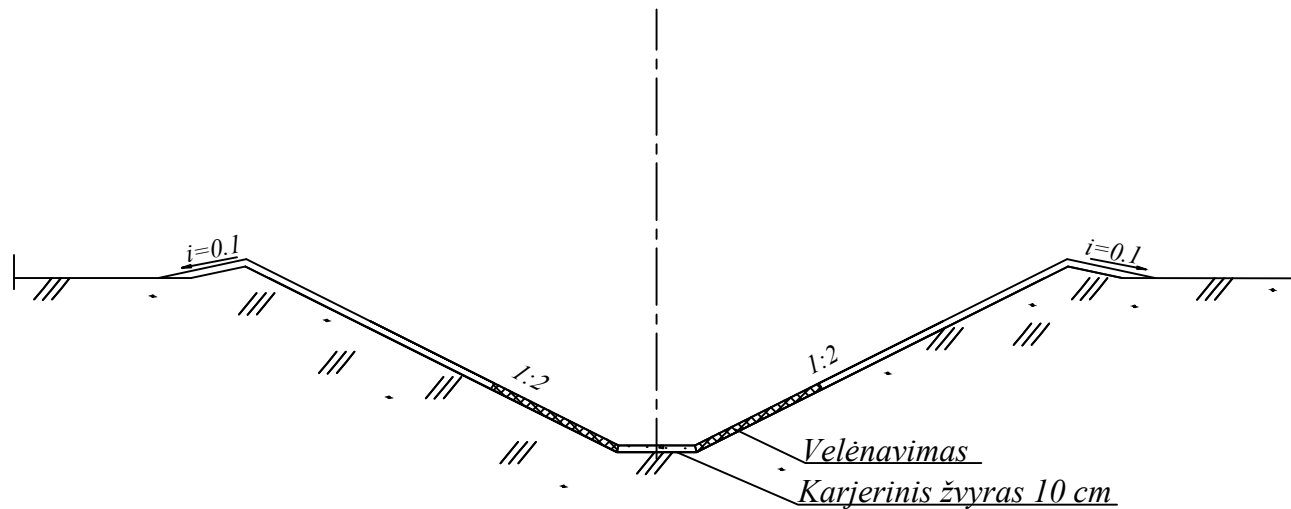
0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė		G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10-1 (pk.2+22) įrengimo schema
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-03
				Lapas
				Lapų
				1
				2



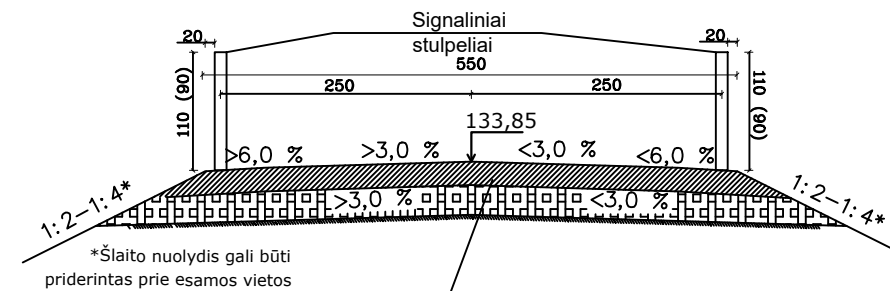
4-4
M 1:50



5-5

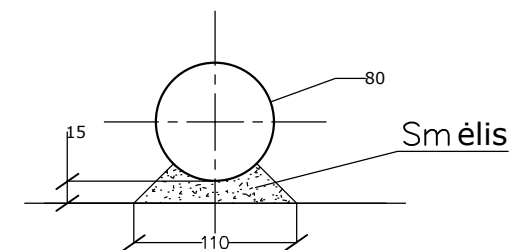


Skersinis kelio profilis IV kategorija

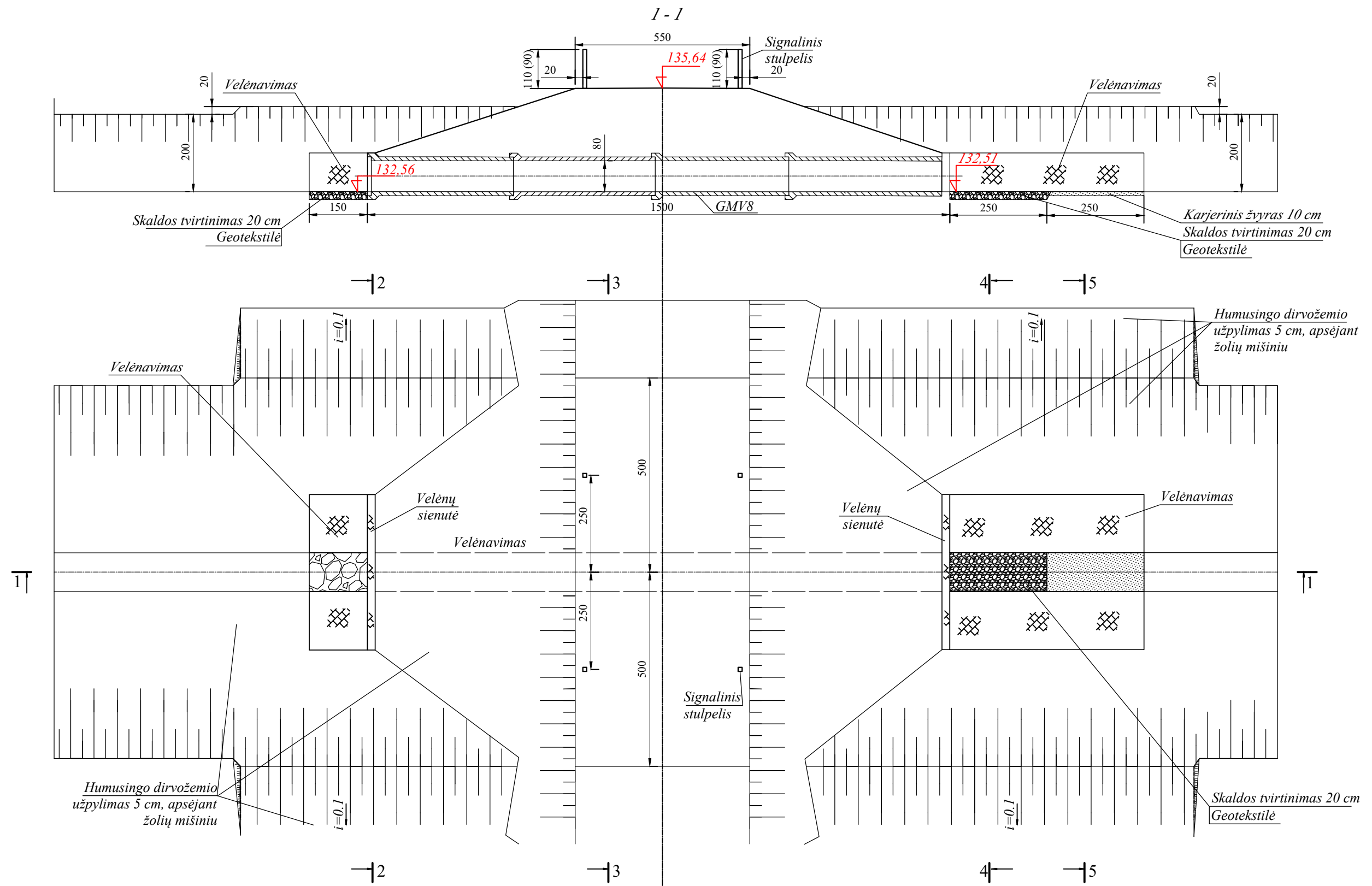


Žvyro mišinys sluoksnis h=0,18m $E_{v2}=100$ Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h=0,25
 m $k_f > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s $E_{v2}=80$ Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto $E_{v2}=45$ Mpa.


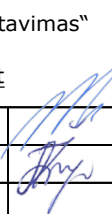
2-2
M 1:50

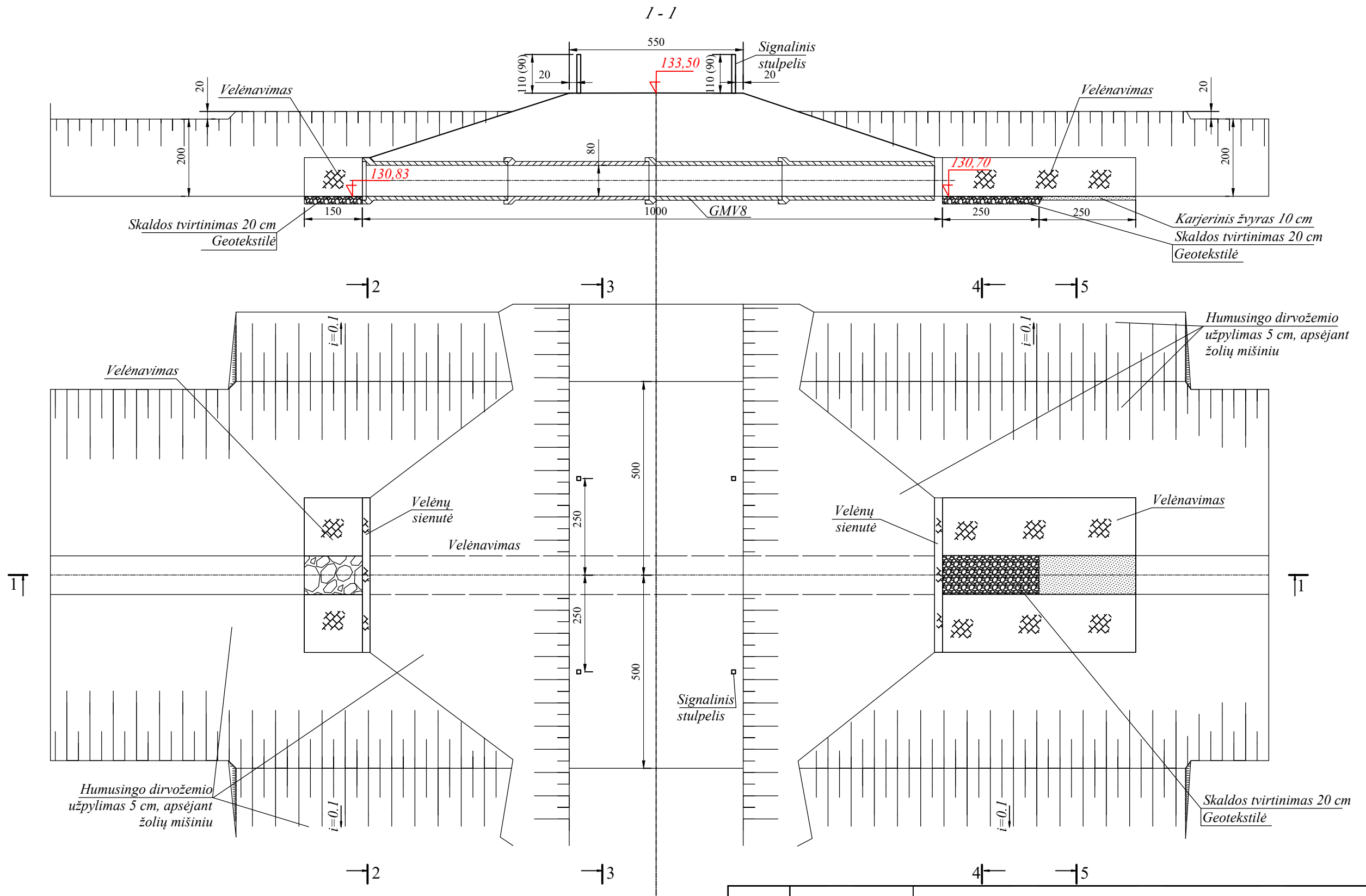


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-03	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------



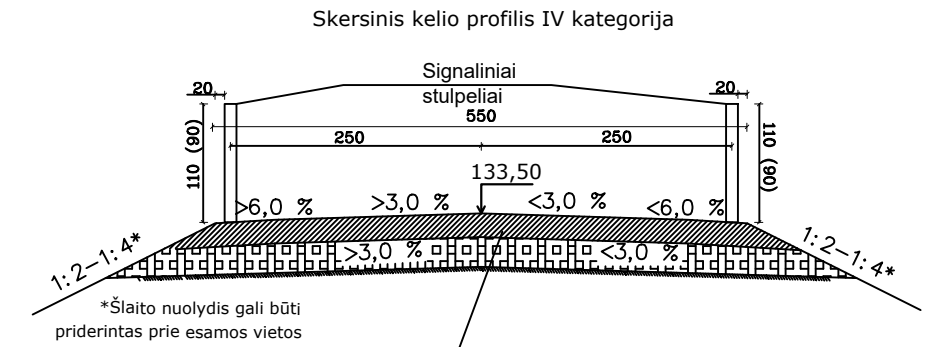
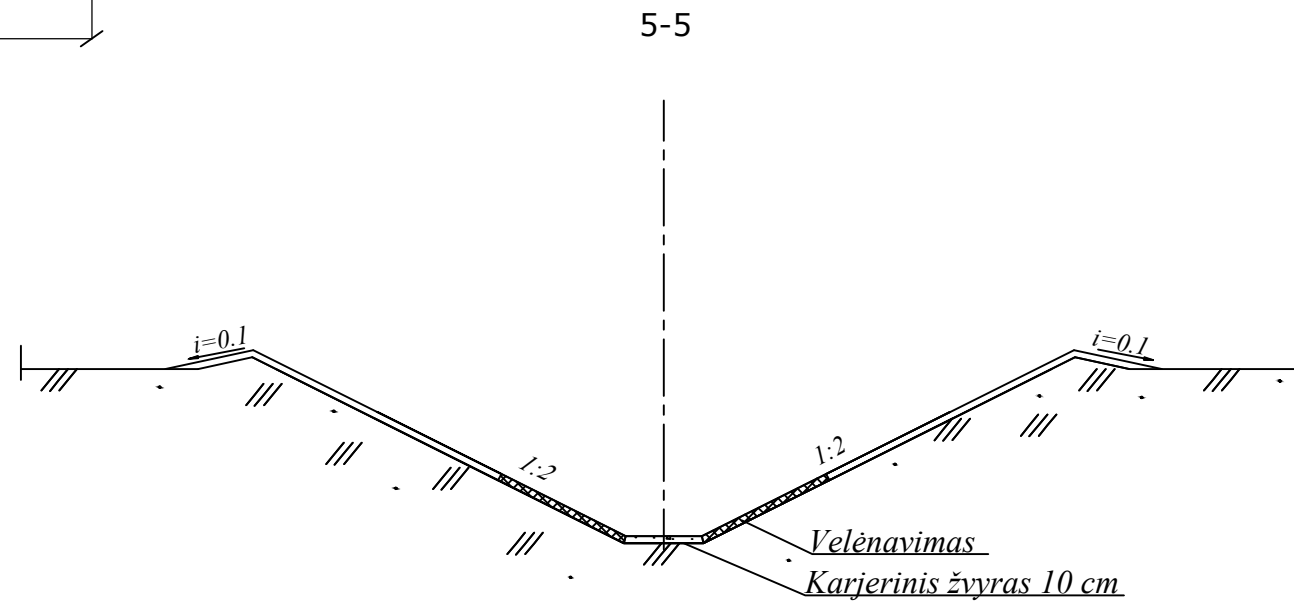
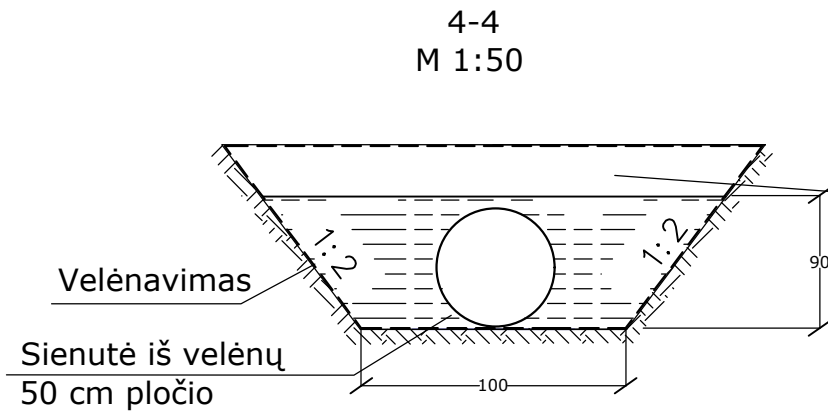
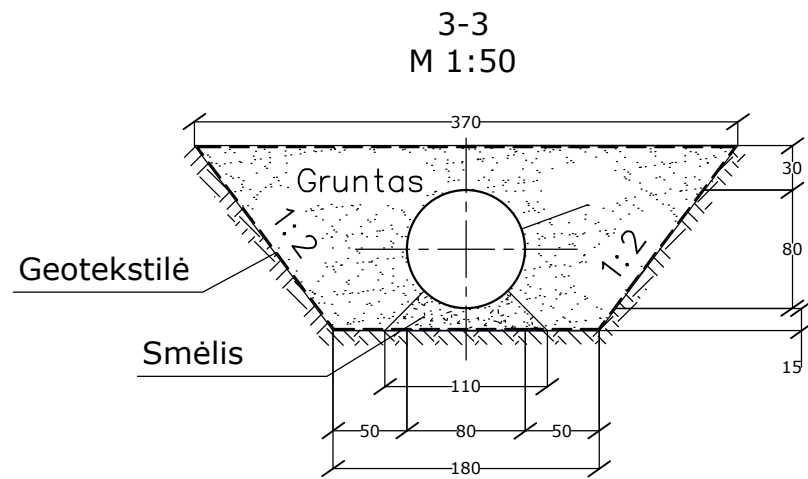
Gb pralaidos.dwg

0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė		G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10-2 (pk.2+59) įrengimo schema
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-04	
				Lapas 1
				Lapų 2

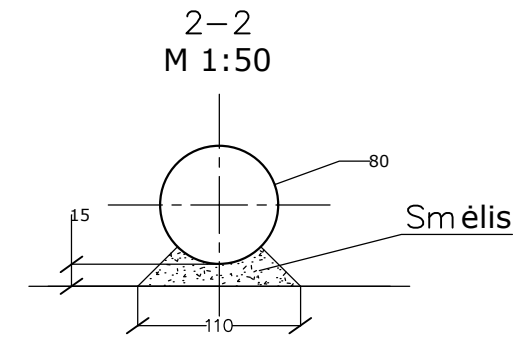


0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-10 (pk.18+23) įrengimo schema
	Proj.	Aira Žilionytė	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-05
			Lapas
			Lapų
			1
			2

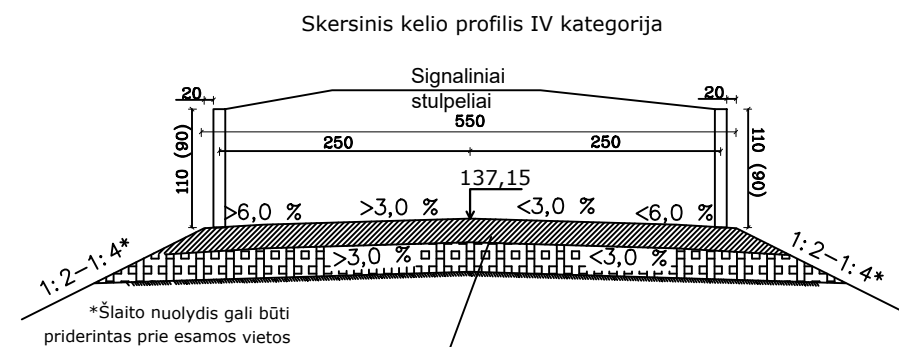
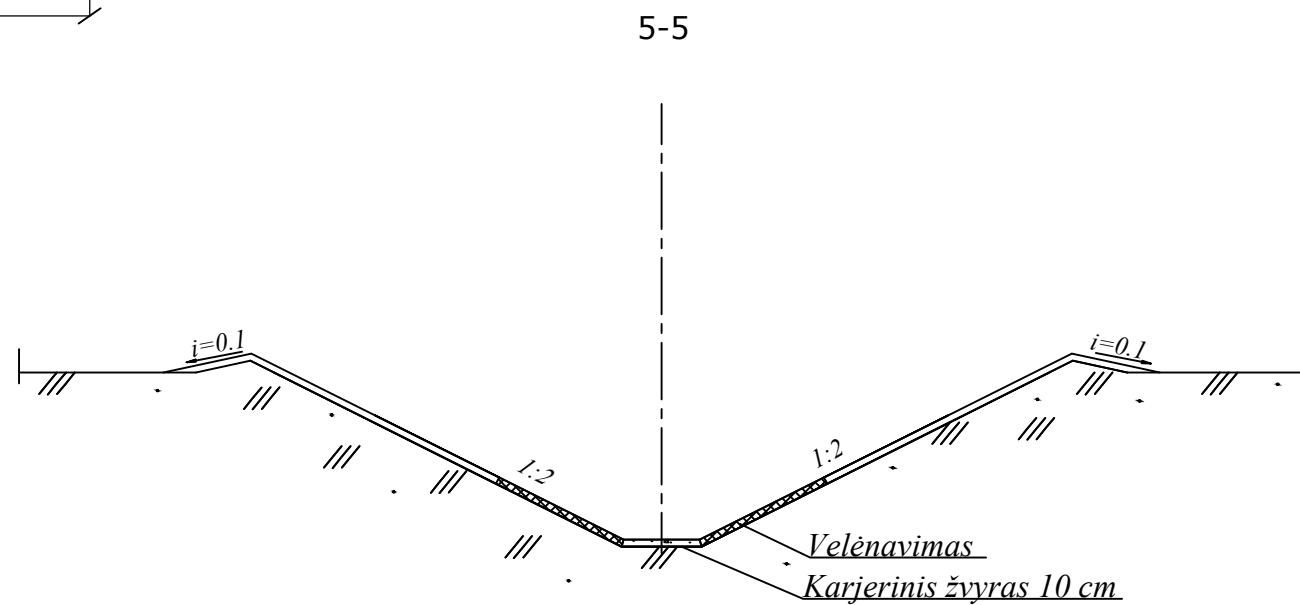
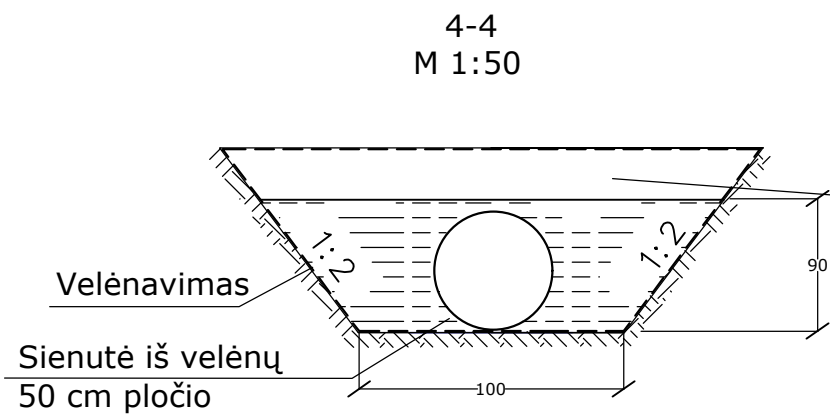
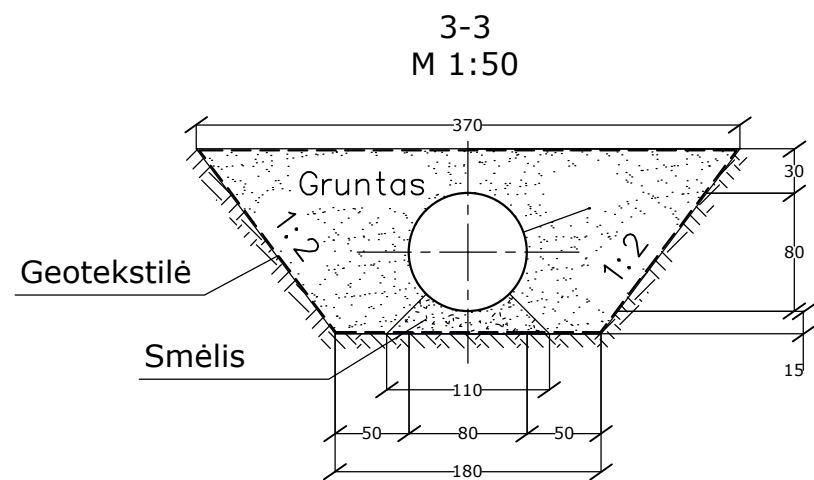
Gb pralaidos.dwg



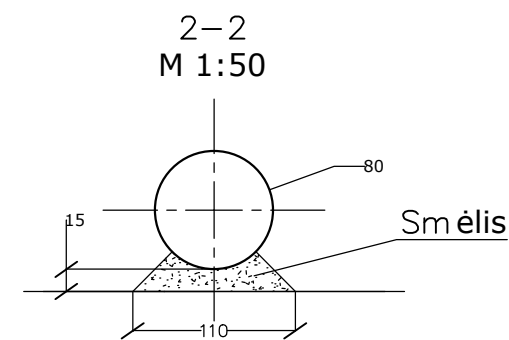
Žvyro mišinys sluoksnis h=0,18m Ev2=100 Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h=0,25 m kf > 1,0 x 10⁻⁵ m/s Ev2=80 Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto Ev2=45 Mpa.



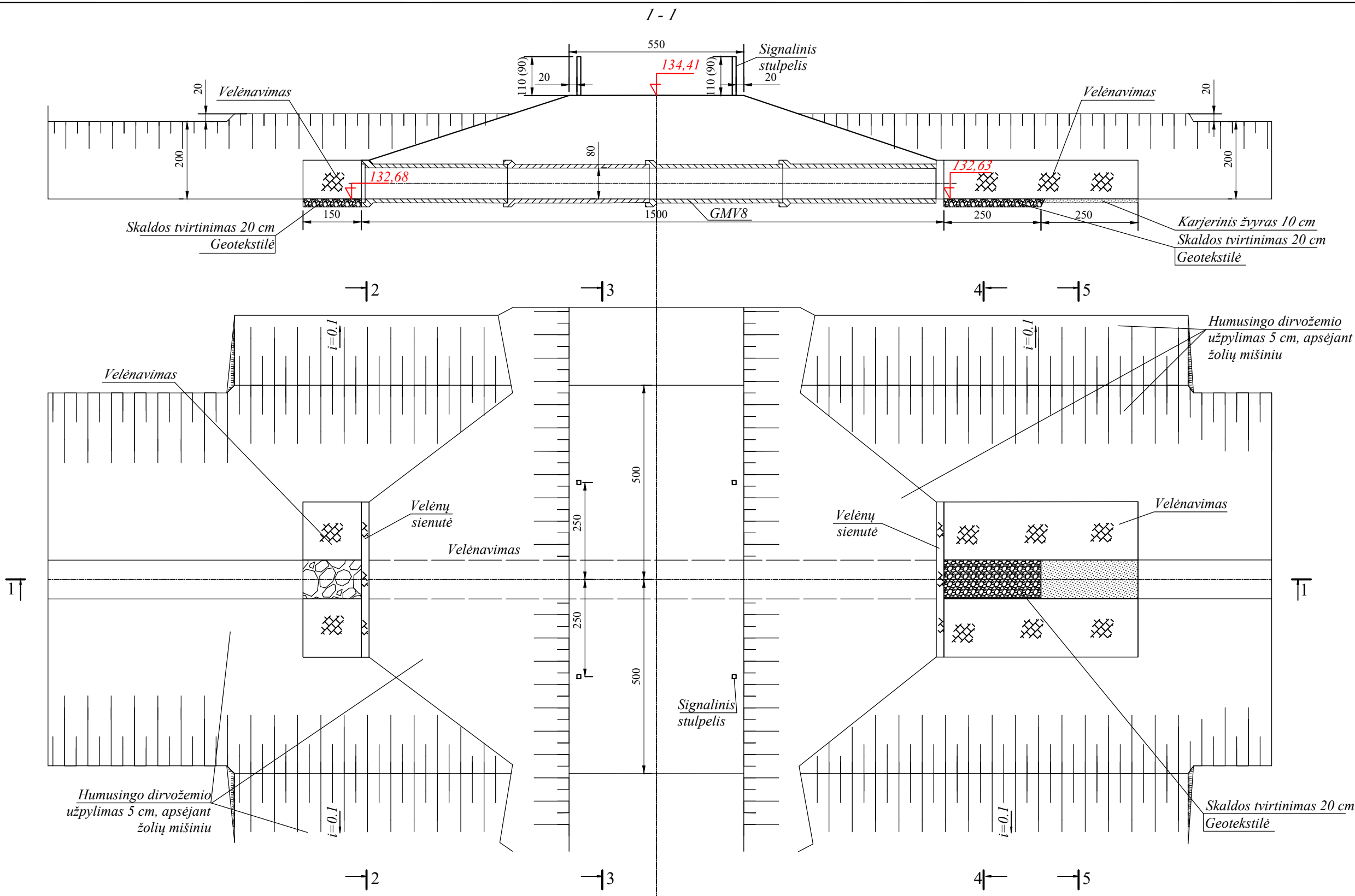
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-05	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------



Žvyro mišinys sluoksnis h=0,18m Ev2=100 Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h=0,25 m kf >1,0 x10-5m/s Ev2=80 Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto Ev2=45 Mpa

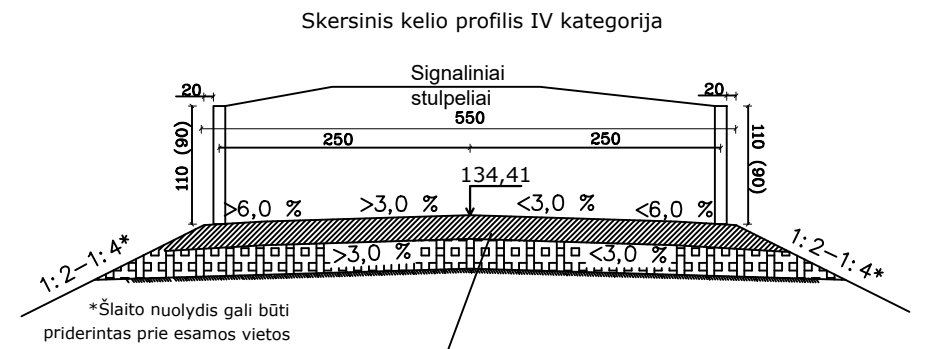
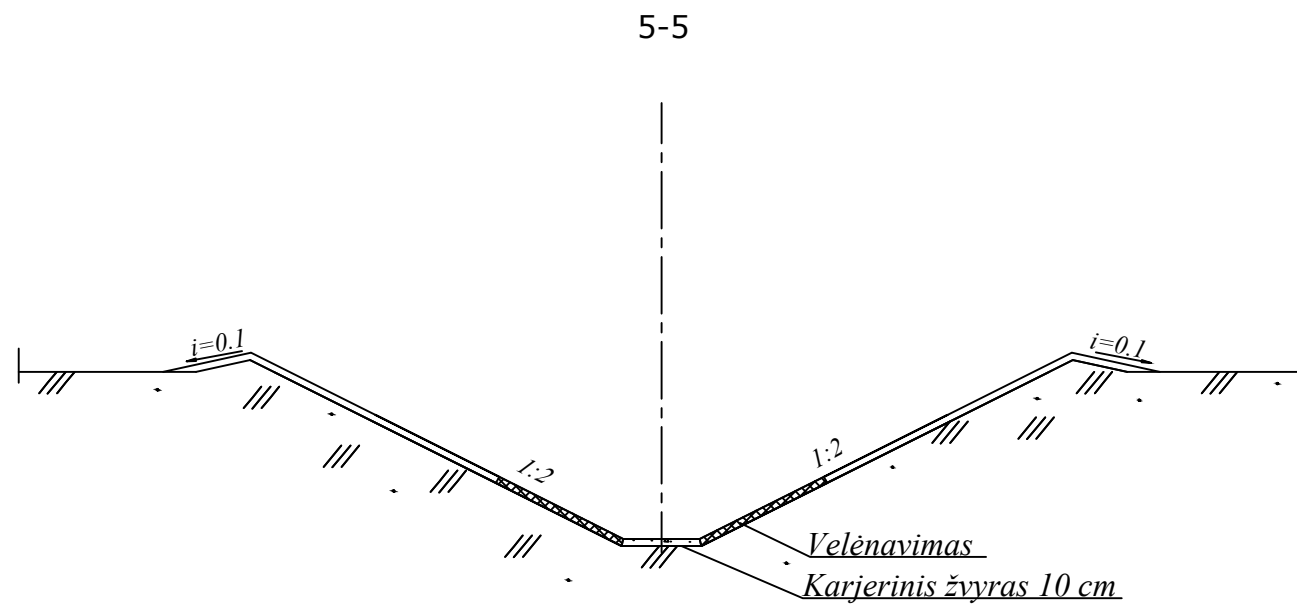
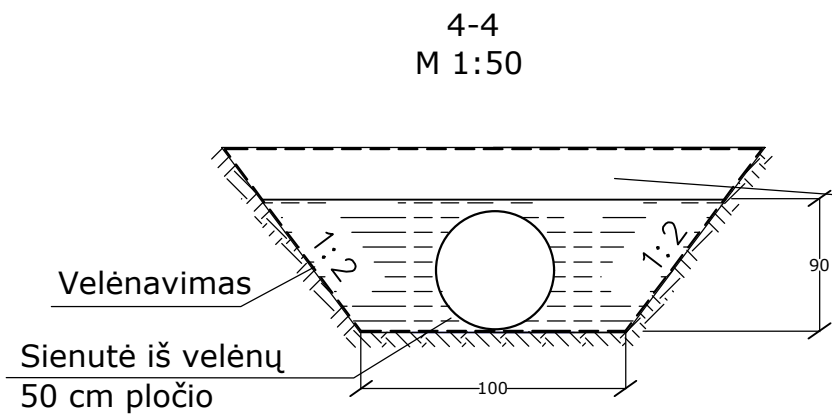
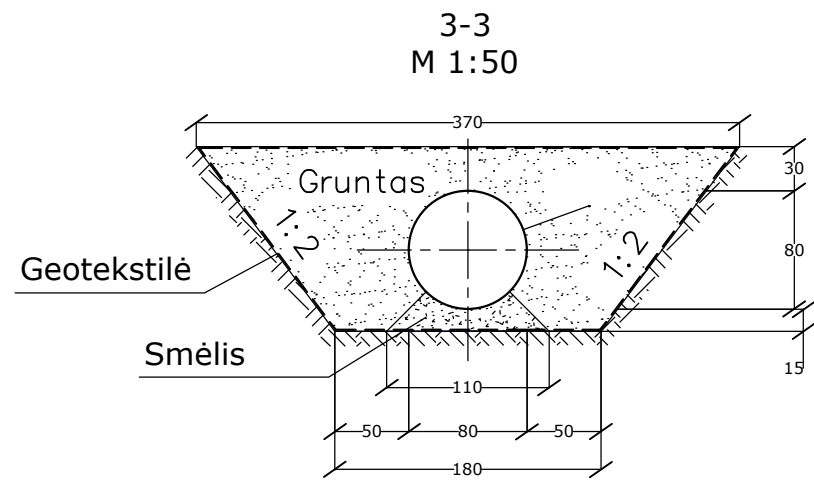


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-06	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------

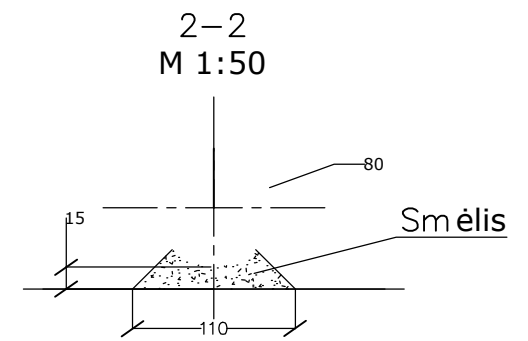


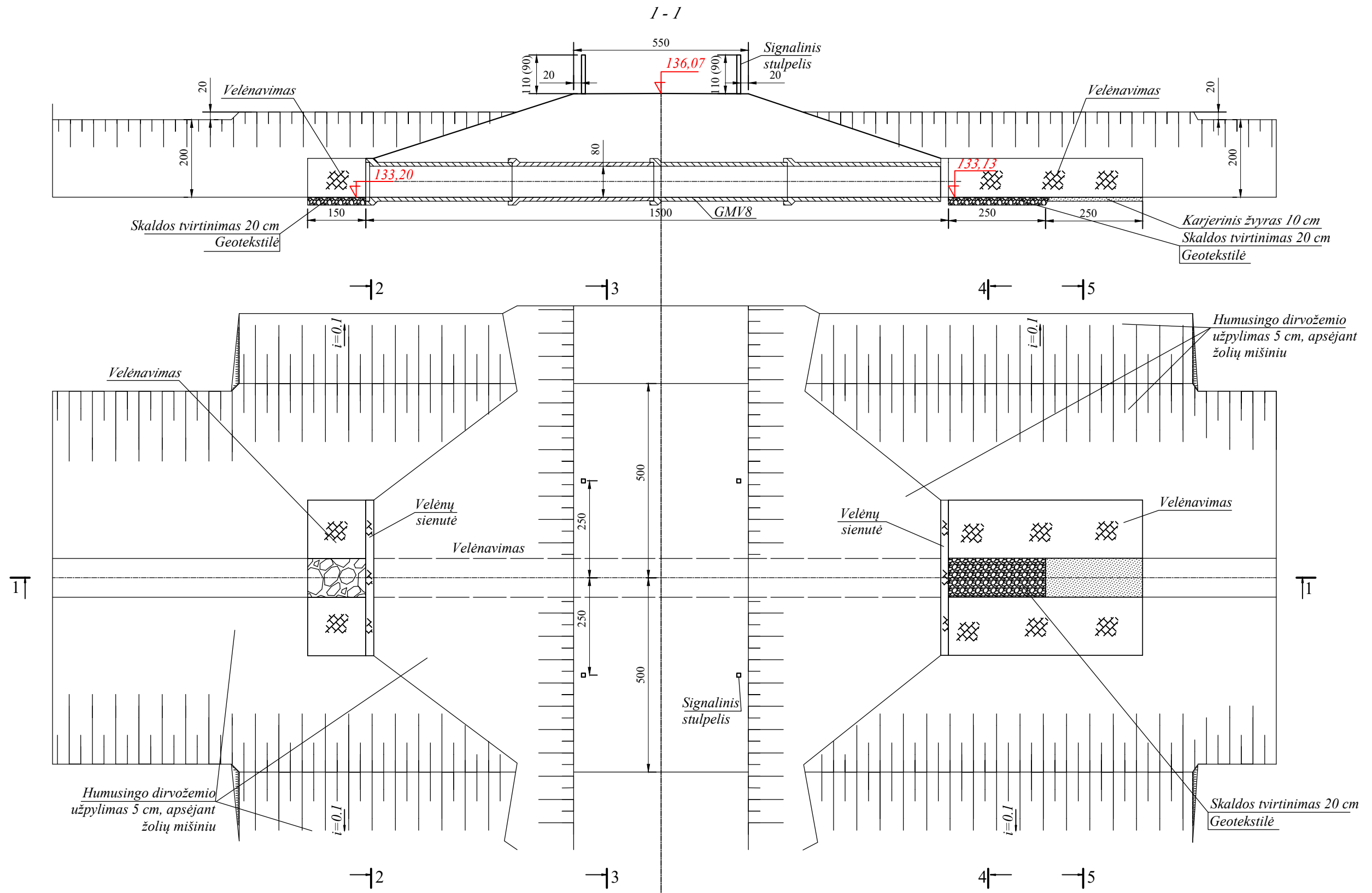
0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė		G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-15 (pk.5+64) įrengimo schema
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-07	
			Lapas	Lapų
			1	2

Gb pralaidos.dwg



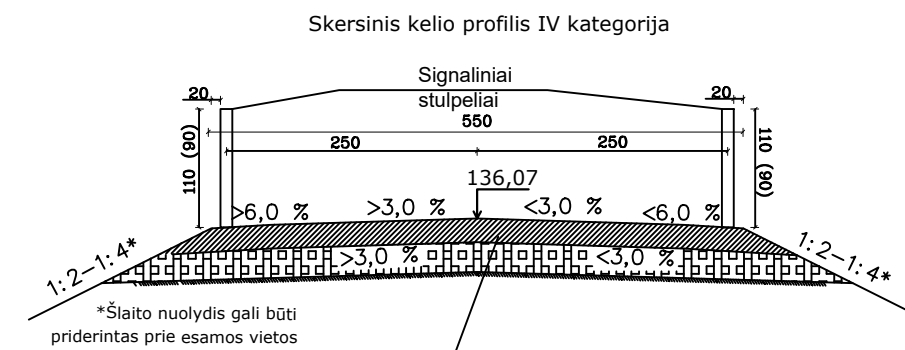
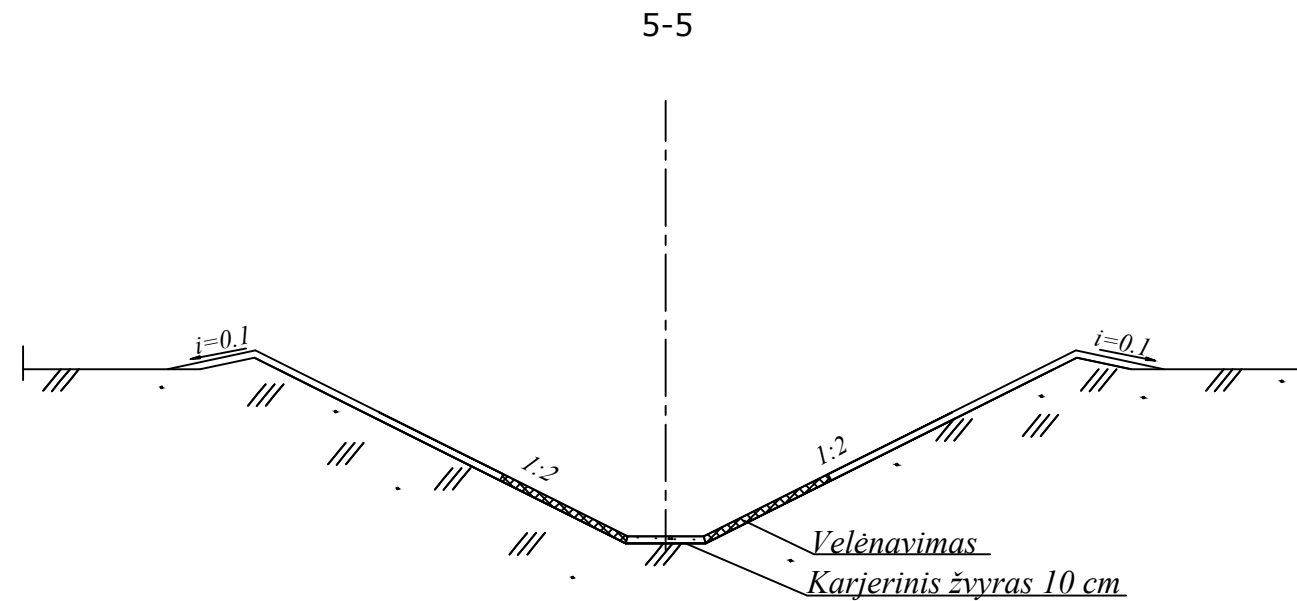
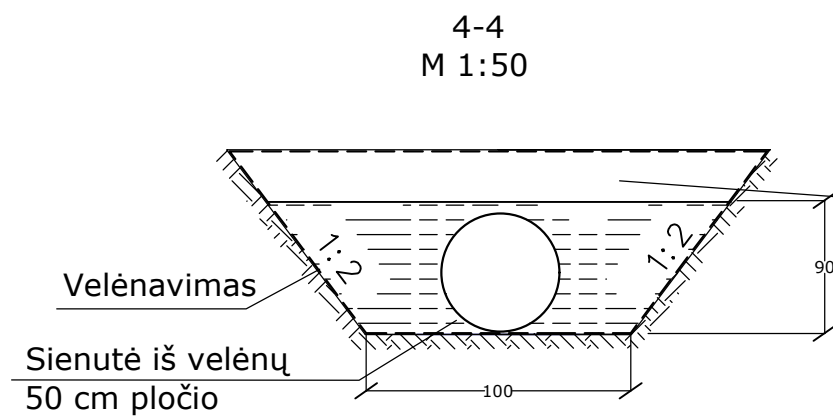
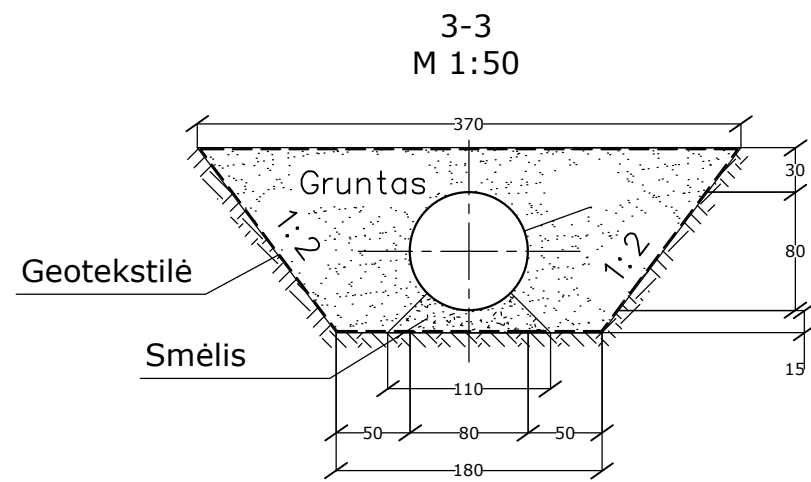
Žvyro mišinys sluoksnis h=0,18m Ev2=100 Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h=0,25
 m kf > 1,0 x 10⁻⁵ m/s Ev2=80 Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto Ev2=45 Mpa.



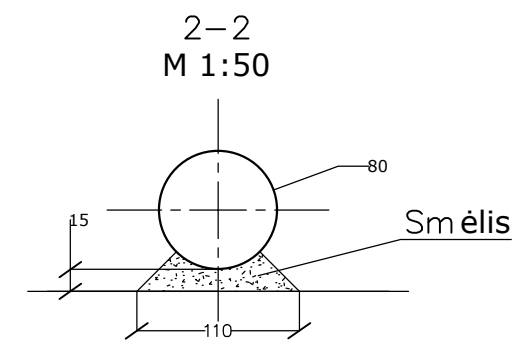


0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-17 (pk.1+79) įrengimo schema
	Proj.	Aira Žilionytė	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-08
			Lapas
			Lapų
			1
			2

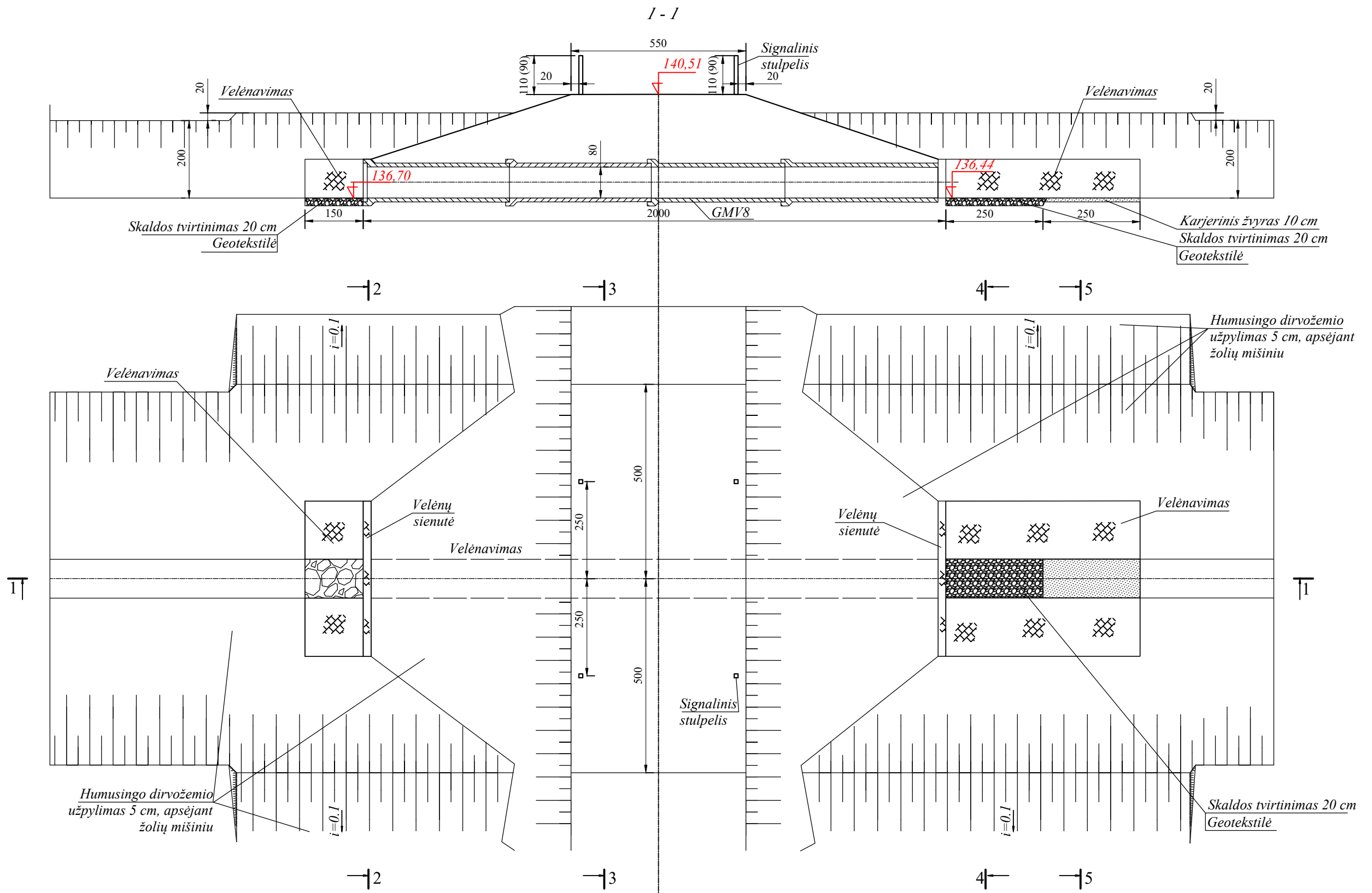
Gb pralaidos.dwg



Žvyro mišinys sluoksnis h-0,18m Ev2=100 Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h-0,25
 m kf >1,0 x10-5m/s Ev2=80 Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto Ev2=45 Mpa.

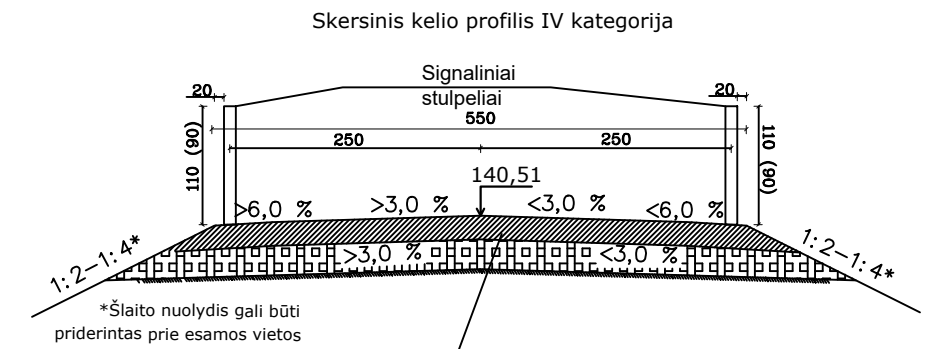
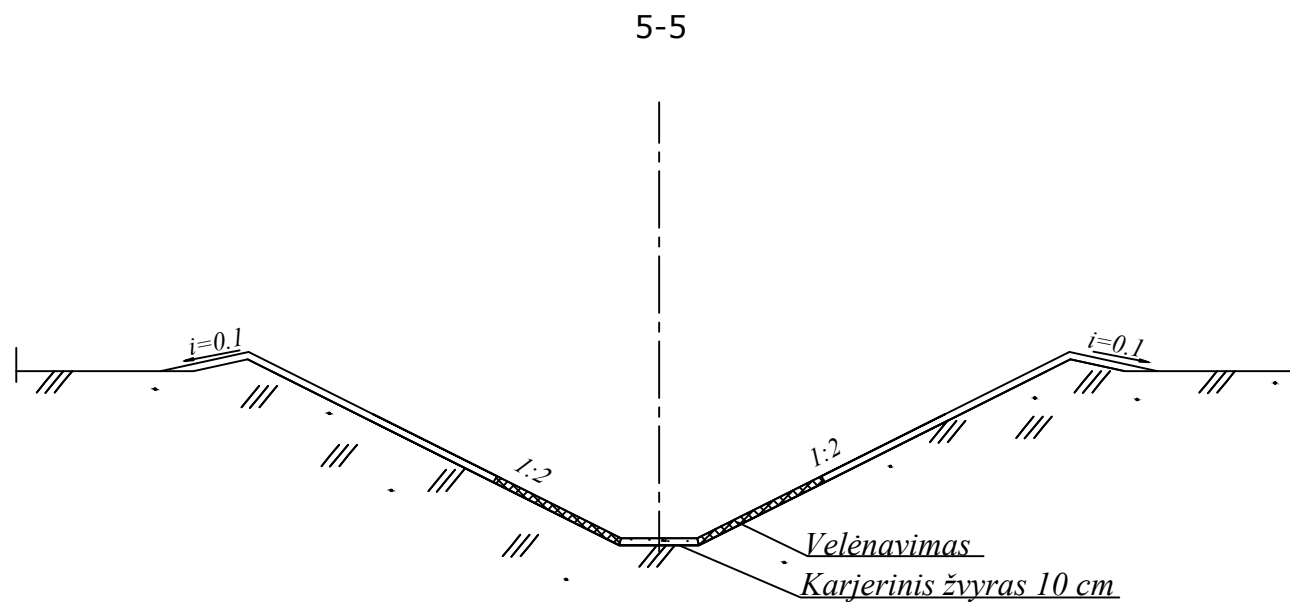
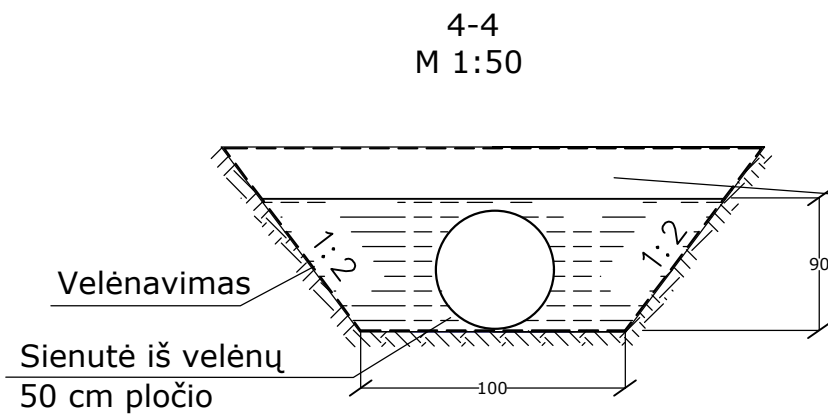
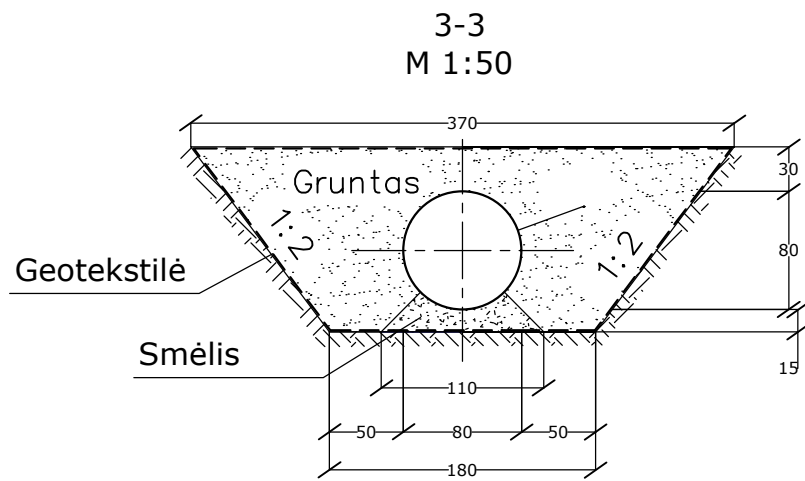


Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-08	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------

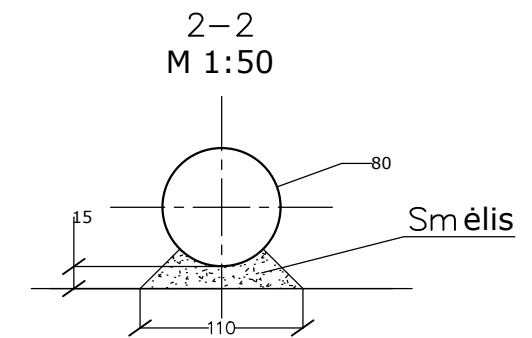


0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: G/b pralaidos d-0,8 m griovyje Nr.P-22 (pk.3+35) įrengimo schema
	Proj.	Aira Žilionytė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-09	
			Lapas	Lapų
			1	2

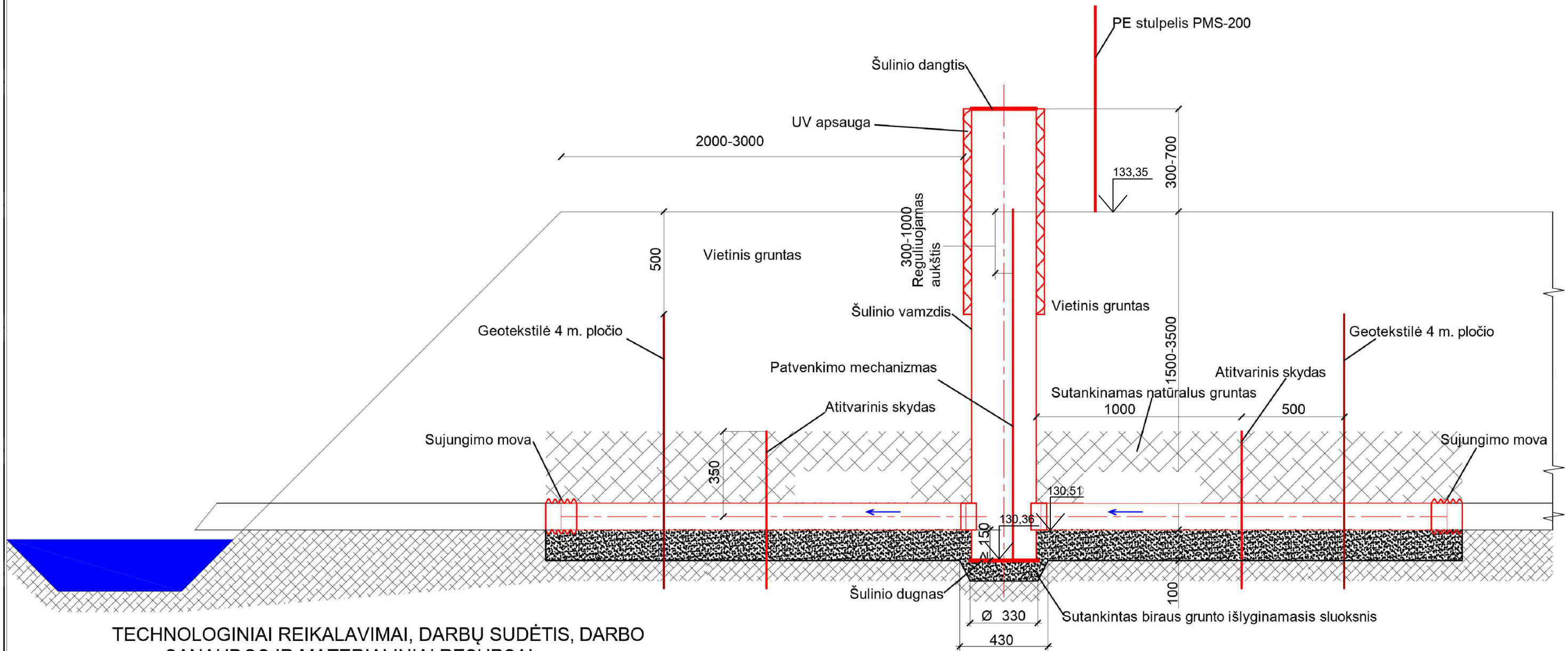
Gb pralaidos.dwg



Žvyro mišinys sluoksnis h=0,18m $E_{v2}=100$ Mpa
 Šalčiui atsparus sluoksnis iš gamtinio smėlio h=0,25
 m $k_f > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s $E_{v2}=80$ Mpa
 Žemės sankasa iš esamo grunto $E_{v2}=45$ Mpa.



Sistema Nr. 11 (83), d-160 mm
Up. Plasaupė pk. 14+67
M 1:20



**TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO
SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI**

1. Vamzdžiai į šulini jungiami lygus, neperforuoti.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais, kaip 30 cm.
3. Geotekstilės techniniai parametrai: storis ≥ 0.7 mm., laidumas vandeniui ≥ 90 m/d., praleidžia grunto daleles ≤ 0.09 mm. skersmens.

DARBŲ SUDĖTIS

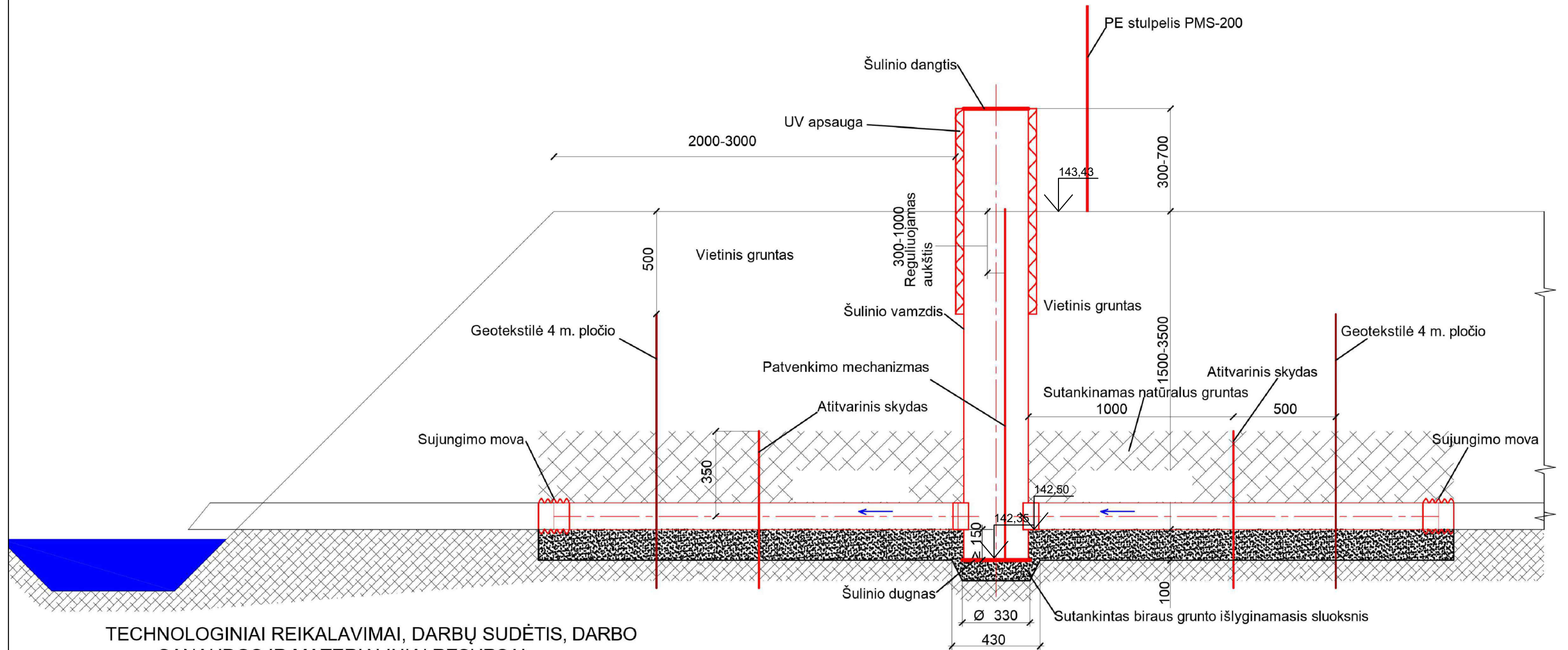
1. Rinktuvų atkasimas, vienkaušiu ekskavatoriumi.
2. Grunto kasimas rankiniu būdu.
3. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
4. Šulinio montavimas.
5. Atitvarinių skydų montavimas.
6. Vamzdžių sujungimas.
7. Sujungimo siūlių sandarinimas ritinine filtracine medžiaga.
8. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
9. Geotekstilės paklojimas.
10. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldožeriais.
11. Melioracinio PE stulpelio pastatymas.

0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Reguliuojamo nuotėkio drenažo šulinio įrengimo schema
	Proj.	Aira Žilionytė	Laida 0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Alytaus rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-10
			Lapas 1
			Lapų 2

Sistema Nr. 30 (35), d-160 mm

Up. Plasaupė pk. 22+93

M 1:20



TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

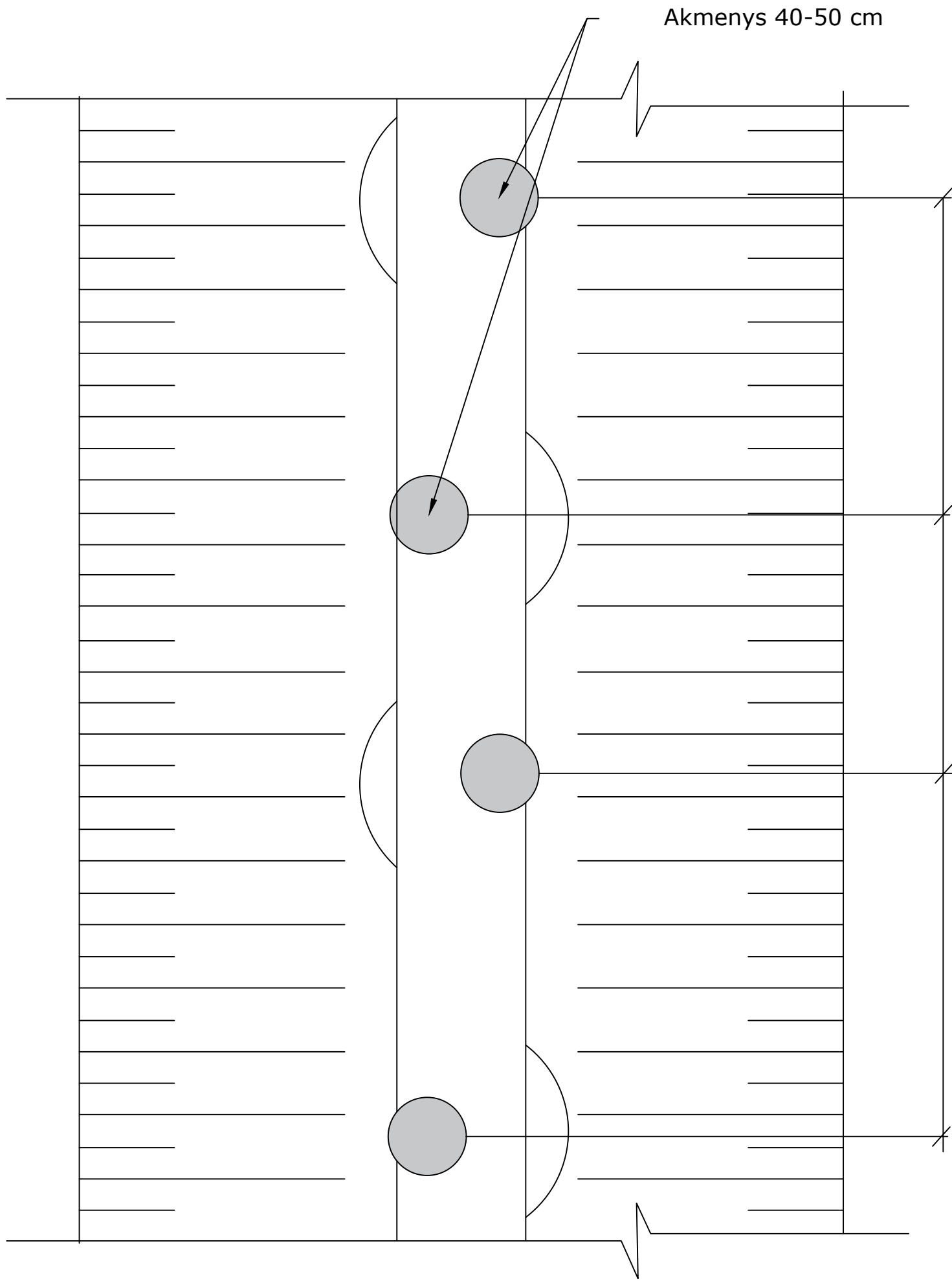
1. Vamzdžiai į šulini jungiami lygus, neperforuoti.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais, kaip 30 cm.
3. Geotekstilės techniniai parametrai: storis ≥ 0.7 mm., laidumas vandeniui ≥ 90 m/d., praleidžia grunto daleles ≤ 0.09 mm. skersmens.

DARBŲ SUDĖTIS

1. Rinktuvų atkasimas, vienkaušiu ekskavatoriumi.
2. Grunto kasimas rankiniu būdu.
3. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
4. Šulinio montavimas.
5. Atitvarinių skydų montavimas.
6. Vamzdžių sujungimas
7. Sujungimo siūlių sandarinimas ritinine filtracine medžiaga.
8. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
9. Geotekstilės paklojimas.
10. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldozeriais.
11. Melioracinio PE stulpelio pastatymas

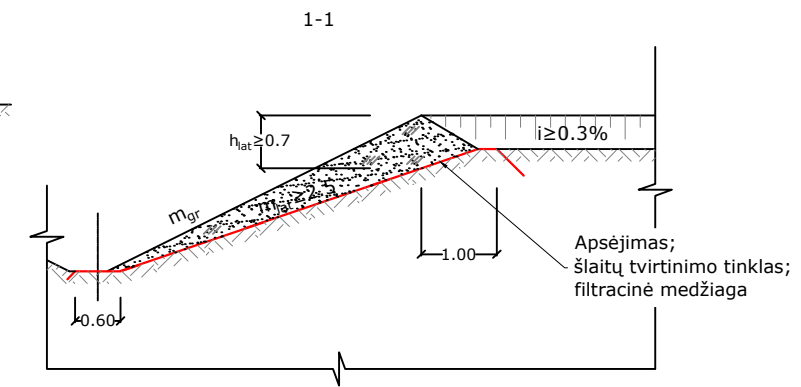
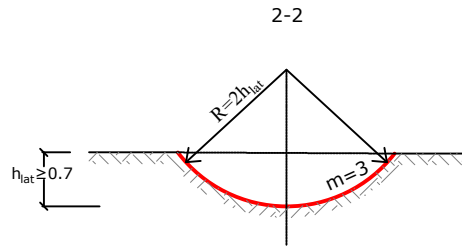
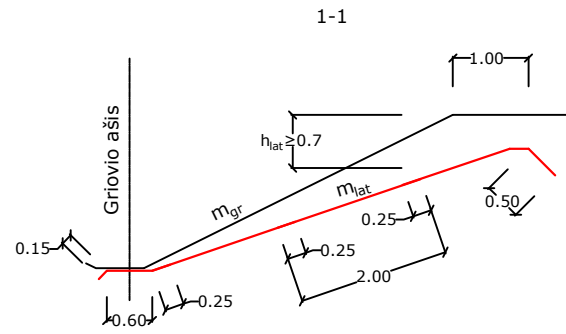
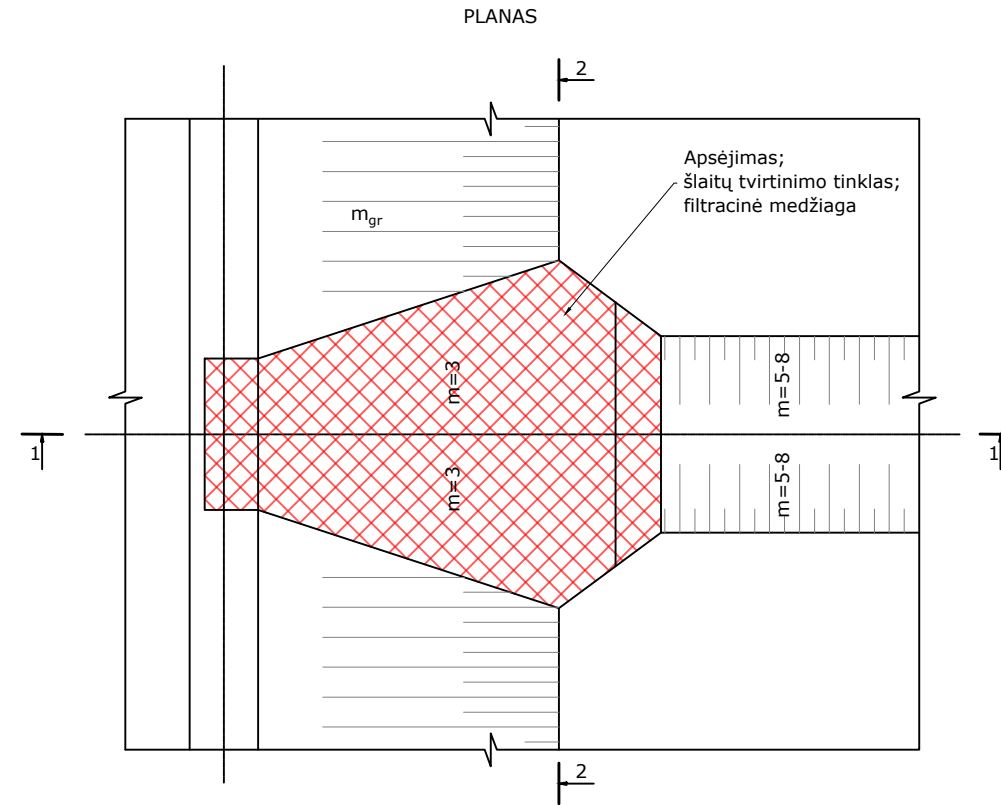
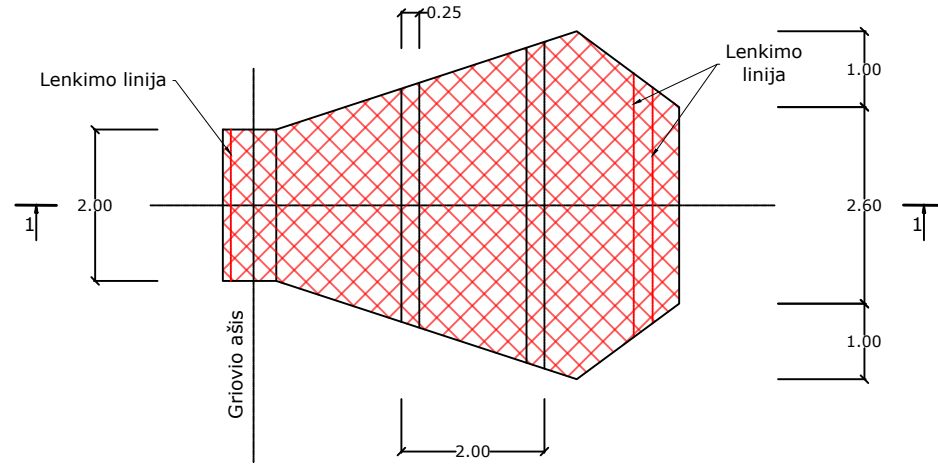
Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-10	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------



Mel gr planas_2025 01 21.dwg



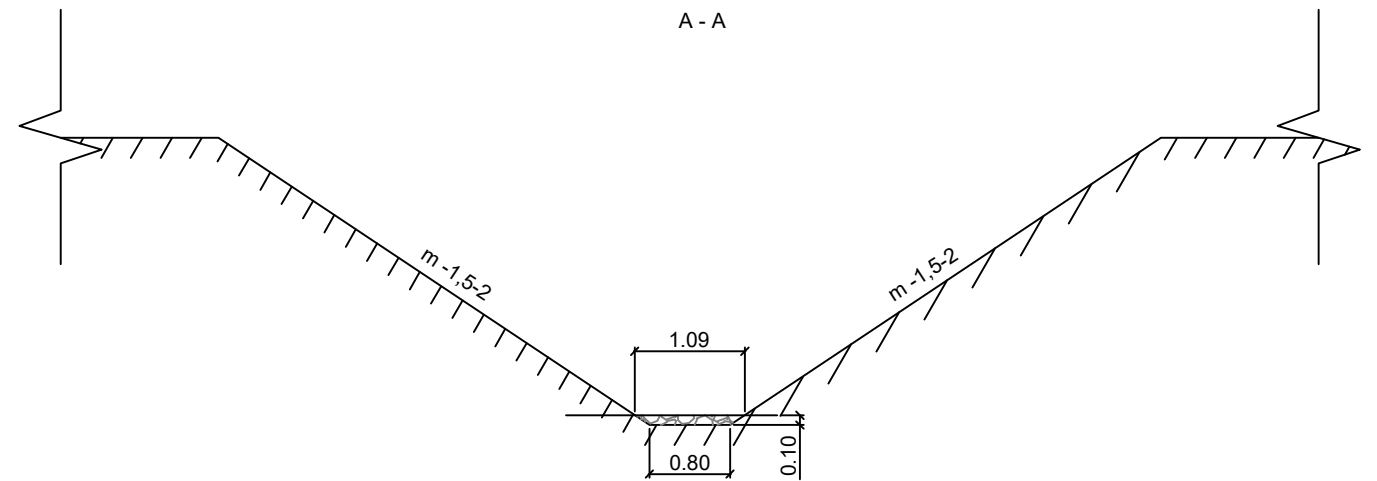
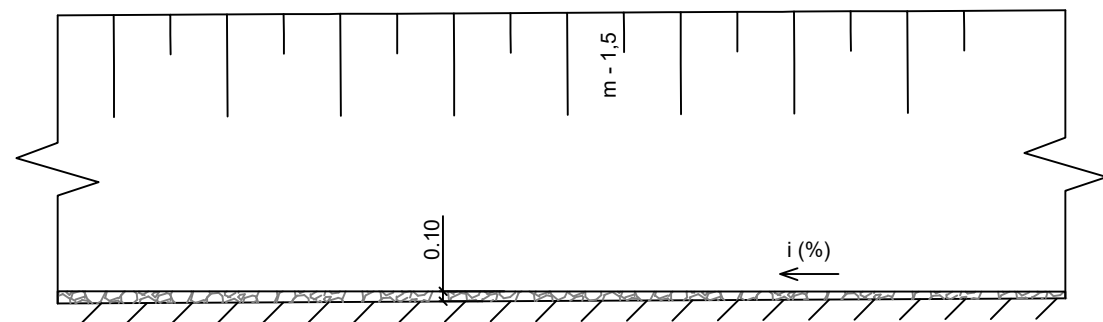
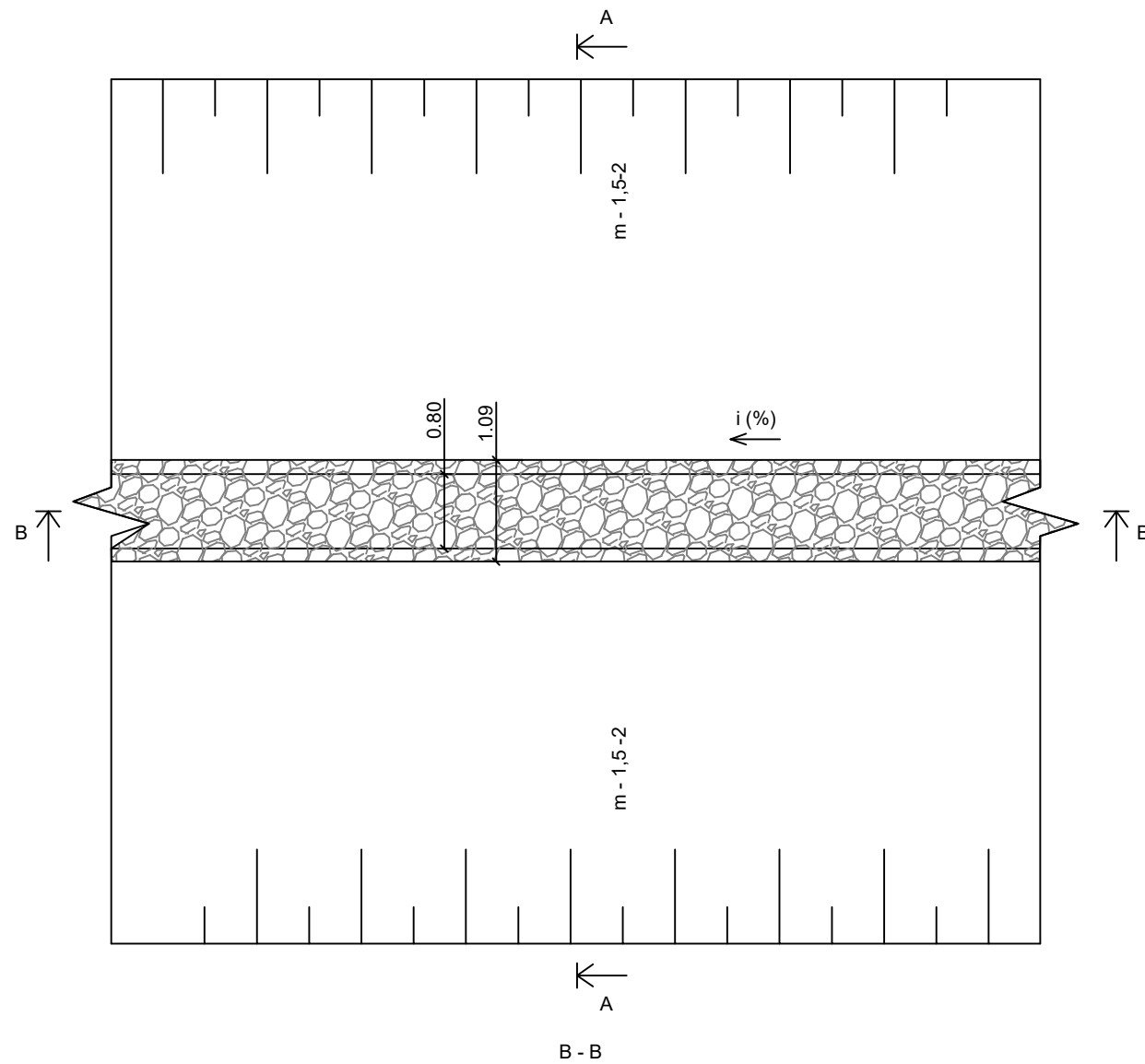
0	2024-12	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiųūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas	
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas: Akmenų metinių įrengimo schema skirtinguose upelio dugno kraštuose kas 10-12 m	
	Proj.	Aira Žilionytė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-11	
			Lapas	Lapų
			1	1

TINKLO PAKLOJIMO SCHEMA
(Pavyzdys, kai $m_{gr}=2$, $h_{lat}=0.7m$)
PLANAS



0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas		
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė		Latako L-50 PE įrengimo schema
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-12	
				Lapas
				Lapų
				1
				1

VAIZDAS IŠ VIRŠAUS

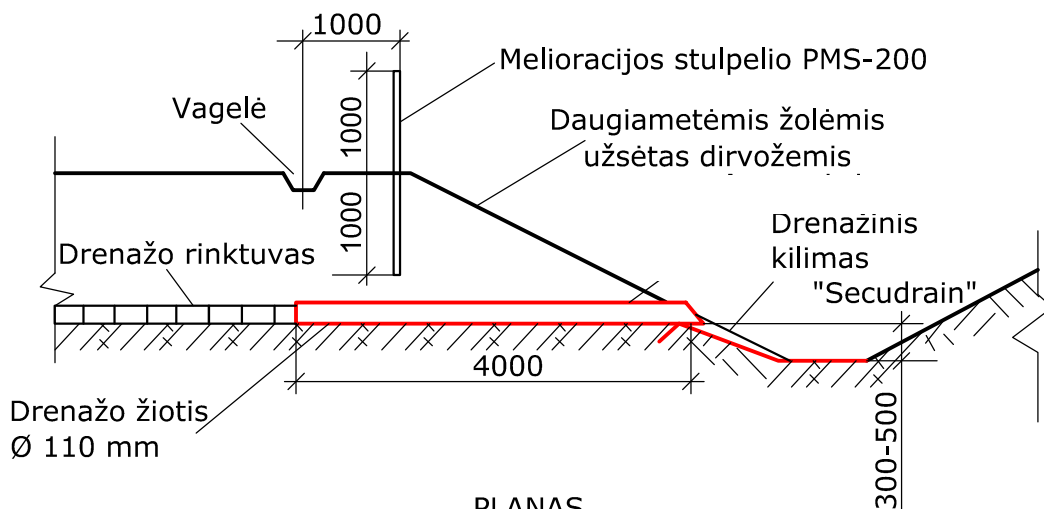


PASTABOS:

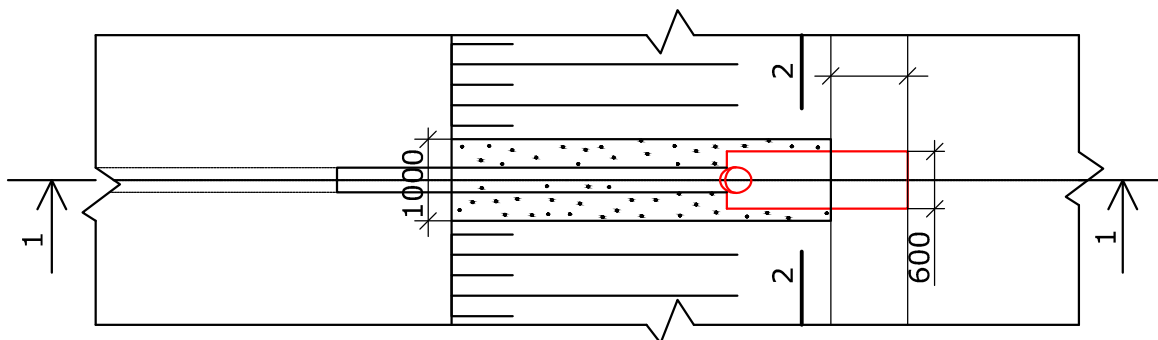
1. Matmenys pateikti metrais.

0	2025-01	Statybos leidimui gauti, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Alytaus rajono Eičiūnų, Gervėnų ir Mikalavo kadastrinių vietovių dalies melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas	
S-685-PmAT	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:
	Proj.	Aira Žilionytė		Griovio dugno stiprinimas žvyru 1:75
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2024-379-TDP-MD-B-13	
			Lapas	Lapų
			1	1

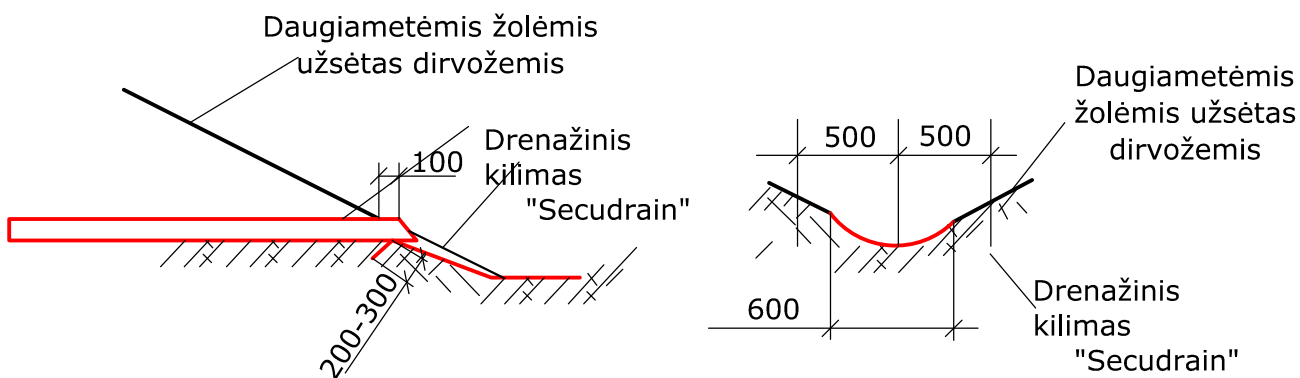
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



PLANAS

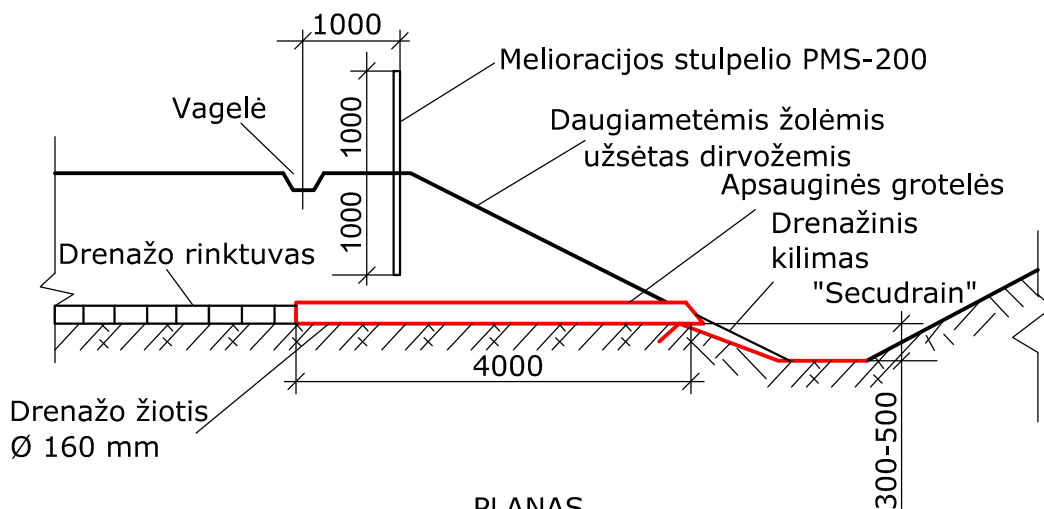


IŠTEKĖJIMO ŽIOČIŲ MAZGAS

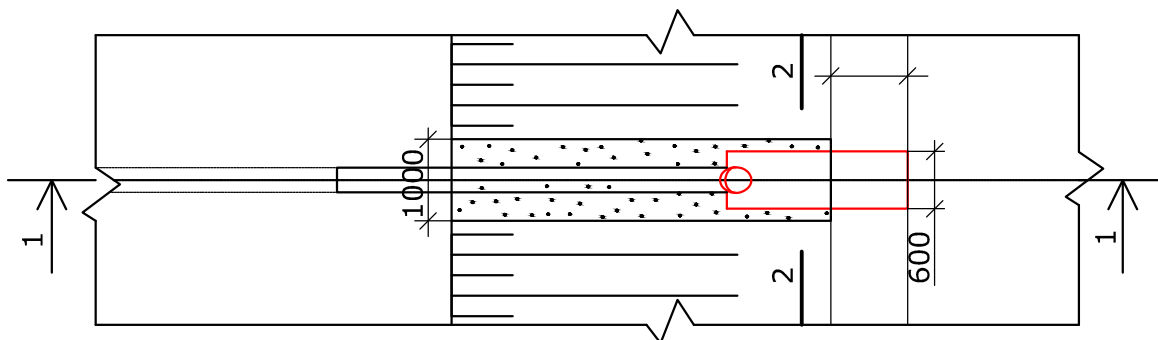


- PASTABOS:
1. Drenažinis kilimas "Secudrain" pritvirtinamas vielos $\varnothing 5$ mm, $L=500$ mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m)
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga

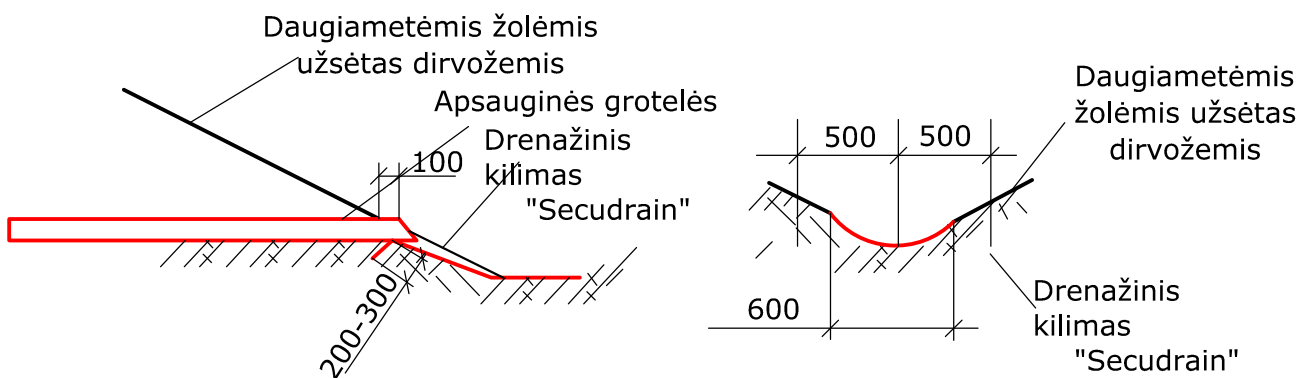
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



PLANAS

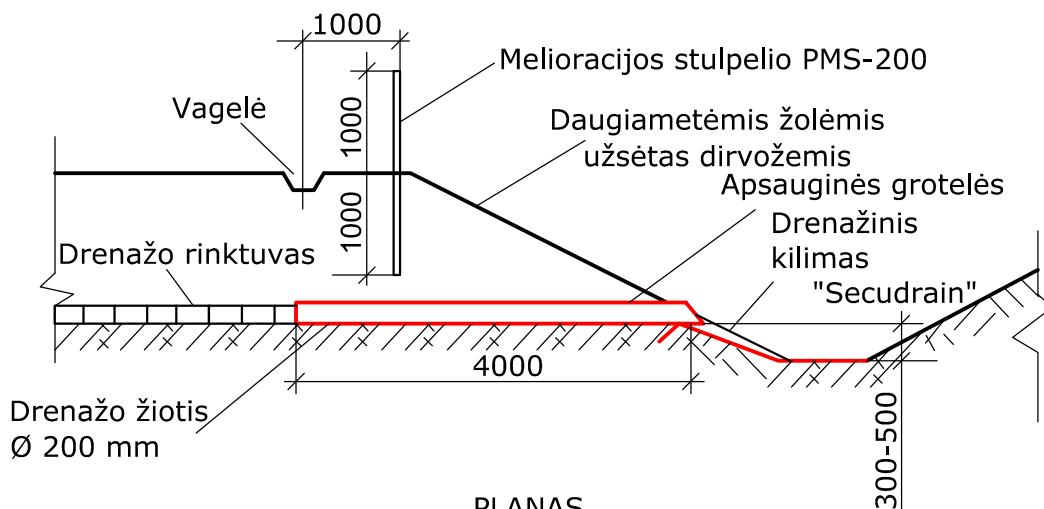


IŠTEKĖJIMO ŽIOČIŲ MAZGAS

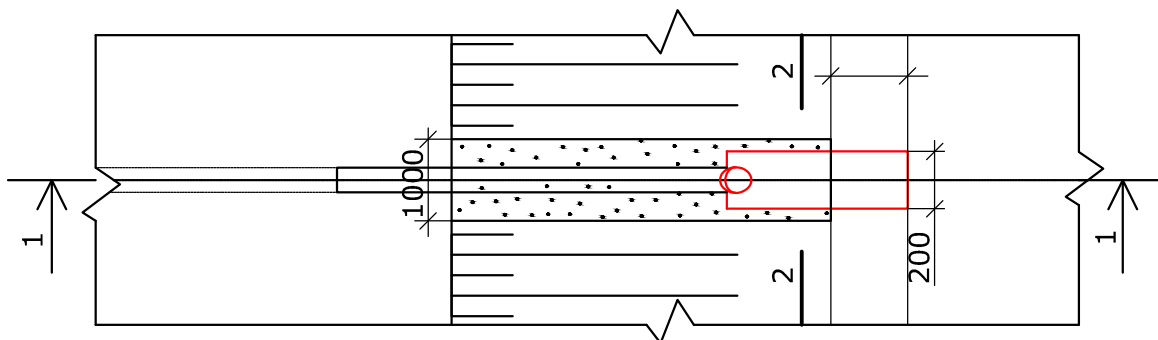


- PASTABOS:
1. Drenažinis kilimas "Secudrain" pritvirtinamas vielos $\varnothing 5$ mm, $L=500$ mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m)
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga

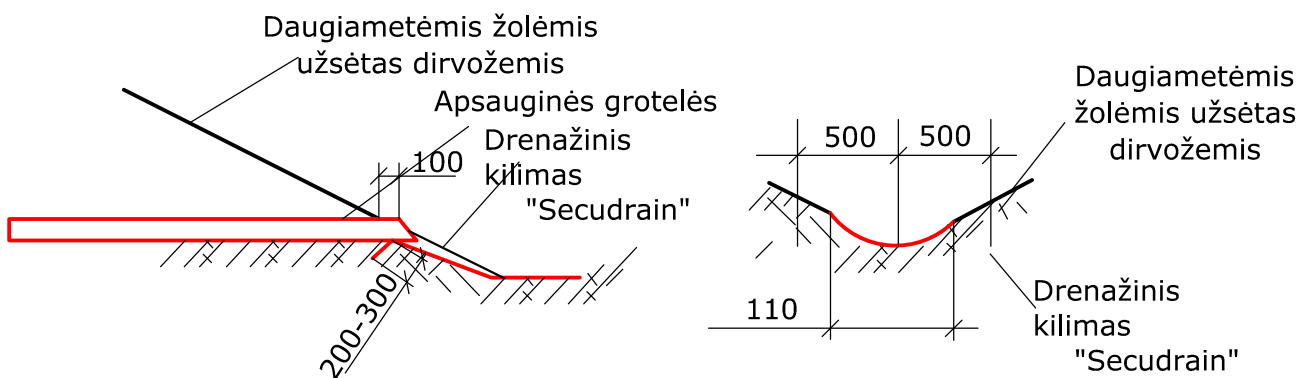
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



PLANAS

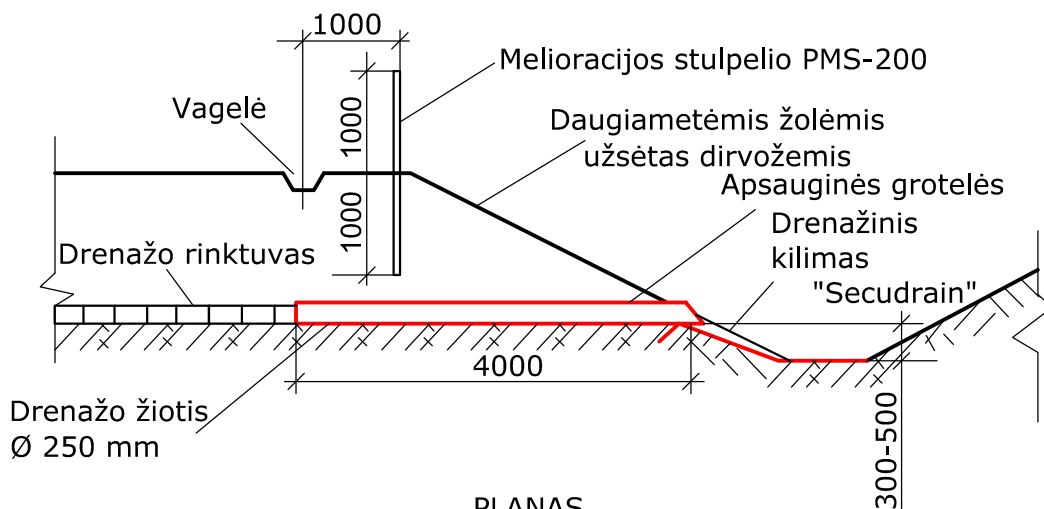


IŠTEKĖJIMO ŽIOČIŲ MAZGAS

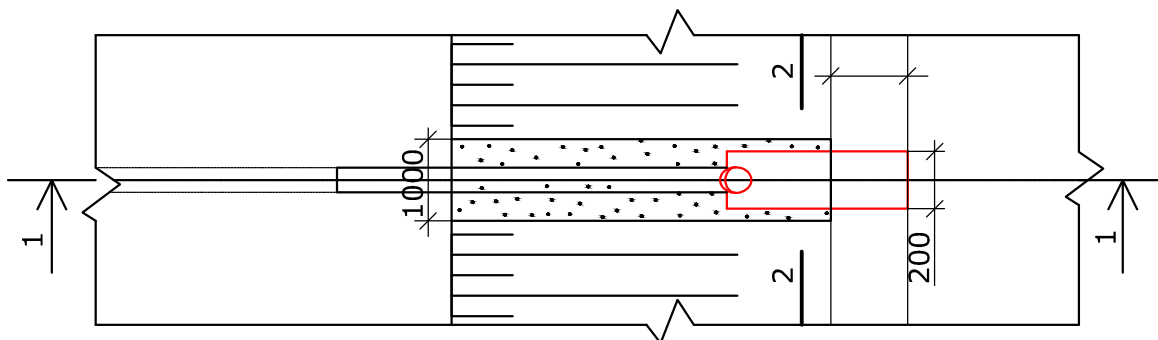


- PASTABOS:
1. Drenažinis kilimas "Securain" pritvirtinamas vielos \varnothing 5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m)
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga

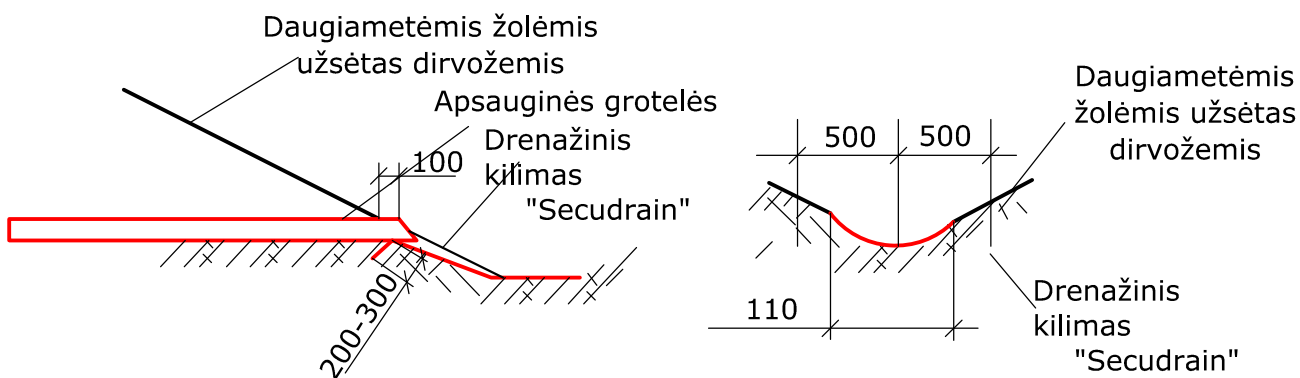
PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



PLANAS



IŠTEKĖJIMO ŽIOČIŲ MAZGAS

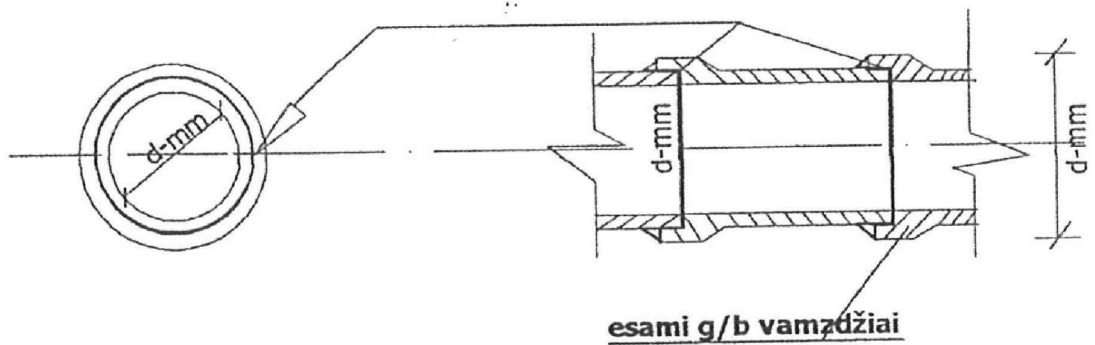


- PASTABOS:
1. Drenažinis kilimas "Secudrain" pritvirtinamas vielos $\varnothing 5$ mm, $L=500$ mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m)
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga

Tarpu, tarp vamzdžių užtaisymas

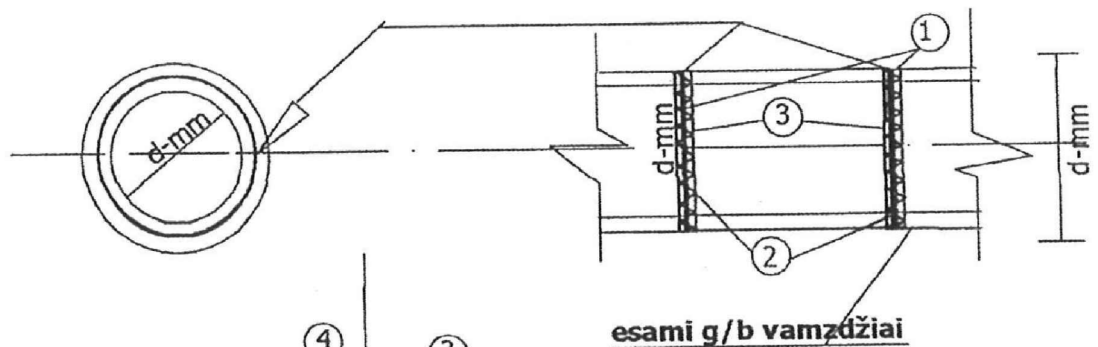
Tarpu tarp vamzdžių užsandarinimas, kai vamzdžiai įmoviniai

1. geotekstilė
2. betonas arba cemento skiedinys
3. vielos tinklas
4. betonas arba cemento skiedinys

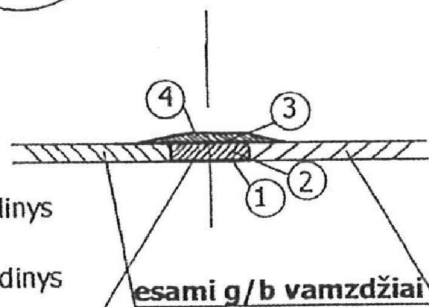


Tarpu tarp vamzdžių užsandarinimas, kai vamzdžiai neįmoviniai

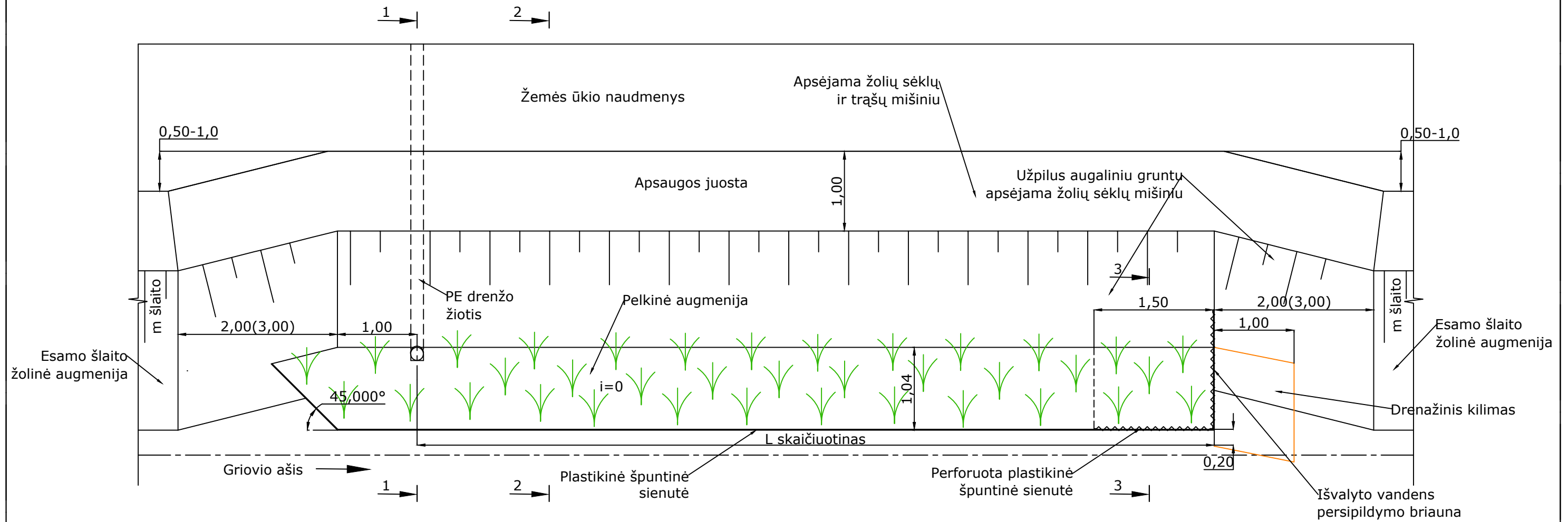
1. geotekstilė
2. betonas arba cemento skiedinys
3. vielos tinklas
4. betonas arba cemento skiedinys



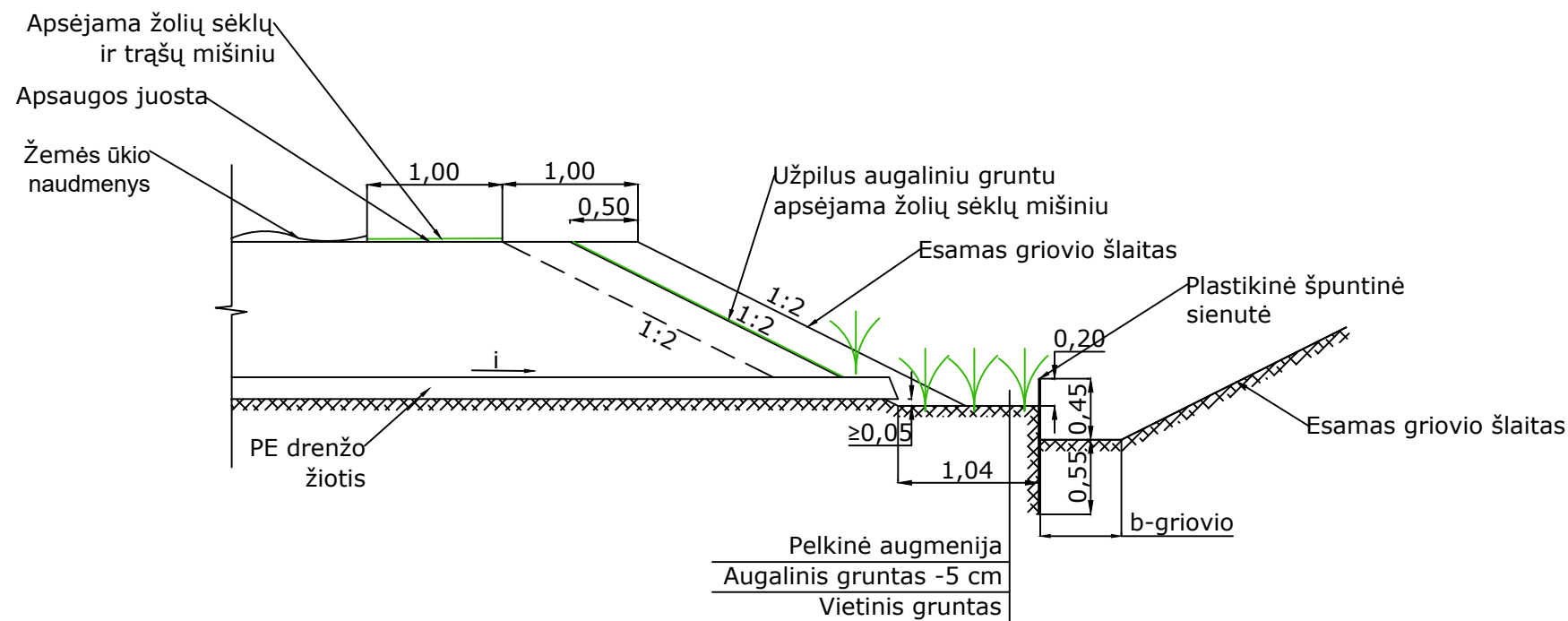
1. geotekstilė
2. betonas arba cemento skiedinys
3. vielos tinklas
4. betonas arba cemento skiedinys



Drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija. Planas



Pjūvis 1-1



Medžiagos gaminiai	Resurso kiekis
Smėlis	12 m ²
Špuntinė sienutė	13 m
Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui	0,270 kg
Augalinis gruntas šlaitų tvirtinimui	2 m ³
Mineralinių trąšų mišinys šlaitų tvirtinimui	1,600 kg
Neaustinė filtracinė medžiaga	3 m ²
Geotekstilė	3 m ²
Polipropileno tinklas	3 m ²
Pelkiniai augalai (daigai 4 vnt./m ²)	48 vnt.
Drenažinis kilimas	1,3 m ²
Augalinis gruntas pelkinei augmenijai	0,6 m ³
Žolių sėklų mišinys apsaugos juostai	0,064 kg
Mineralinių trąšų mišinys apsaugos juostai	0,384 kg

Pastaba. Matmenys brėžinyje pateikti metrais.

